



**SEINFRA-MG / DER-MG**

**SISTEMA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS REFERENCIAIS DE  
MINAS GERAIS**

**SICOR-MG**

**VIGÊNCIA: 31/10/2024**





## NOTA DE ESCLARECIMENTO

O Decreto 48.523, de 28 de outubro de 2022, instituiu o Sistema de Custos e Orçamentos Referenciais de Obras e Serviços de Engenharia do Estado de Minas Gerais (Sicor-MG).

O Sicor-MG optou por adotar a mesma metodologia de cálculo utilizada pelo Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO) do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

O DER/MG, com o apoio da Fundação Getúlio Vargas (FGV), iniciou a revisão de todas as composições de preços unitários para a Tabela de Obras Rodoviárias.

Em janeiro de 2024, essa metodologia foi implantada no Sistema de Custos e Orçamentos (SCO) do DER/MG.

Com a implementação da nova metodologia de cálculo, a Tabela de Obras Rodoviárias anterior foi descontinuada, e começou a implantação das composições de preços unitários revisadas pela FGV. As novas composições, após apreciação da Câmara Técnica, são incluídas no SCO, aguardando a Consulta Pública que será realizada juntamente com a disponibilização dos manuais técnicos.

Até a efetiva implantação do Sicor-MG, o DER/MG optou por utilizar o SICRO em seus orçamentos referenciais para obras rodoviárias, conforme definido no Manual de Procedimentos para Elaboração de Quadros de Quantidades e Orçamentos de Obras do DER/MG.

Portanto, o DER/MG não está utilizando a Tabela Referencial de Preços para Obras Rodoviárias do Sicor-MG em seus orçamentos e orienta a não utilização dessa tabela até a disponibilização dos manuais técnicos e a realização da Consulta Pública.

Por fim, informamos que a lista de insumos e encargos sociais e complementares (natureza rodoviária) será disponibilizada para consulta no Portal de Serviços do DER/MG como anexo.

***Diretoria de Planejamento, Engenharia e Inovação (DPEI)***  
Gerência de Custos Referenciais e Normas Técnicas (GCN)



"Havendo divergências entre quaisquer dados informados no arquivo PDF disponibilizado para download e nos arquivos fonte armazenados na sede da SEINFRA, serão considerados válidos estes últimos, para efeito de referência."

**MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRAL:**

Abaeté	Cristais	Lagoa Santa	Ribeirão Vermelho
Aguanil	Crucilândia	Lavras	Rio Acima
Araçaí	Curvelo	Leandro Ferreira	Rio Manso
Araújos	Desterro de Entre Rios	Luz	Rio Vermelho
Arcos	Divinolândia de Minas	Maravilhas	Ritópolis
Augusto de Lima	Divinópolis	Mário Campos	Sabará
Baldim	Dom Joaquim	Martinho Campos	Sabinópolis
Bambuí	Dores de Guanhães	Materlândia	Santa Bárbara
Barão de Cocais	Dores do Indaiá	Mateus Leme	Santa Efigênia de Minas
Belo Horizonte	Doresópolis	Matozinhos	Santa Luzia
Belo Vale	Esmeraldas	Medeiros	Santa Maria de Itabira
Betim	Estrela do Indaiá	Moeda	Santana de Pirapama
Biquinhas	Felixlândia	Moema	Santana do Jacaré
Bom Despacho	Ferros	Morada Nova de Minas	Santana do Riacho
Bom Jesus do Amparo	Florestal	Morro da Garça	Santo Antônio do Amparo
Bom Sucesso	Formiga	Morro do Pilar	Santo Antônio do Monte
Bonfim	Fortuna de Minas	Nova Lima	Santo Antônio do Rio Abaixo
Brumadinho	Frei Lagonegro	Nova Serrana	Santo Hipólito
Buenópolis	Funilândia	Nova União	São Francisco de Paula
Cachoeira da Prata	Gonzaga	Oliveira	São Geraldo da Piedade
Caetanópolis	Guanhães	Onça de Pitangui	São Gonçalo do Pará
Caeté	Guapé	Paineiras	São Gonçalo do Rio Abaixo
Camacho	Ibirité	Pains	São João Evangelista
Campo Belo	Ibituruna	Papagaios	São Joaquim de Bicas
Cana Verde	Igarapé	Pará de Minas	São José da Lapa
Candeias	Igaratinga	Paraopeba	São José da Varginha
Cantagalo	Iguatama	Passa Tempo	São José do Jacuri
Capim Branco	Ijaci	Passabém	São Pedro do Suaçuí
Carmésia	Ingaí	Paulistas	São Roque de Minas
Carmo da Mata	Inhaúma	Peçanha	São Sebastião do Oeste
Carmo do Cajuru	Inimutaba	Pedra do Indaiá	São Sebastião do Rio Preto
Carmópolis de Minas	Itabira	Pedro Leopoldo	São Tiago
Carrancas	Itabirito	Pequi	Sardoá
Catas Altas	Itaguara	Perdigão	Sarzedo
Cedro do Abaeté	Itambé do Mato Dentro	Perdões	Senhora do Porto
Cláudio	Itapecerica	Piedade dos Gerais	Serra da Saudade
Coluna	Itatiaiuçu	Pimenta	Sete Lagoas
Conceição do Mato Dentro	Itaúna	Piracema	Tapiraí
Conceição do Pará	Itumirim	Pitangui	Taquaraçu de Minas
Confins	Itutinga	Piumhi	Três Marias
Contagem	Jaboticatubas	Pompéu	Vargem Bonita
Cordisburgo	Japaraíba	Presidente Juscelino	Vespasiano
Corinto	Jequitibá	Prudente de Moraes	Virginópolis
Coroaci	João Monlevade	Quartel Geral	Virgolândia
Córrego Danta	Juatuba	Raposos	
Córrego Fundo	Lagoa da Prata	Ribeirão das Neves	



## MUNICÍPIOS DA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI:

Água Boa	Jordânia
Águas Formosas	José Gonçalves de Minas
Águas Vermelhas	José Raydan
Almenara	Ladainha
Alvorada de Minas	Leme do Prado
Angelândia	Machacalis
Araçuaí	Malacacheta
Aricanduva	Mata Verde
Ataléia	Medina
Bandeira	Minas Novas
Berilo	Monjolos
Bertópolis	Monte Formoso
Cachoeira de Pajeú	Nanuque
Campanário	Novo Cruzeiro
Capelinha	Novo Oriente de Minas
Caraí	Ouro Verde de Minas
Carbonita	Padre Paraíso
Carlos Chagas	Palmópolis
Catuji	Pavão
Chapada do Norte	Pedra Azul
Comercinho	Ponto dos Volantes
Congonhas do Norte	Poté
Couto de Magalhães de Minas	Presidente Kubitschek
Crisólita	Rio do Prado
Datas	Rubim
Diamantina	Salto da Divisa
Divisa Alegre	Santa Helena de Minas
Divisópolis	Santa Maria do Salto
Felício dos Santos	Santa Maria do Suaçuí
Felisburgo	Santo Antônio do Itambé
Francisco Badaró	Santo Antônio do Jacinto
Franciscópolis	São Gonçalo do Rio Preto
Frei Gaspar	São Sebastião do Maranhão
Fronteira dos Vales	Senador Modestino Gonçalves
Gouveia	Serra Azul de Minas
Itaipé	Serra dos Aimorés
Itamarandiba	Serro
Itambacuri	Setubinha
Itaobim	Teófilo Otoni
Itinga	Turmalina
Jacinto	Umburatiba
Jenipapo de Minas	Veredinha
Jequitinhonha	Virgem da Lapa
Joáima	

**MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:**

Abre Campo	Chácara	Imbé de Minas
Acaiaca	Chalé	Inhapim
Açucena	Chiador	Ipaba
Aimorés	Cipotânea	Ipanema
Além Paraíba	Coimbra	Ipatinga
Alfredo Vasconcelos	Conceição da Barra de Minas	Itabirinha
Alpercata	Conceição de Ipanema	Itamarati de Minas
Alto Caparaó	Congonhas	Itanhomi
Alto Jequitibá	Conselheiro Lafaiete	Itaverava
Alto Rio Doce	Conselheiro Pena	Itueta
Alvarenga	Coronel Fabriciano	Jaguarapu
Alvinópolis	Coronel Pacheco	Jampruca
Amparo do Serra	Coronel Xavier Chaves	Jeceaba
Andrelândia	Córrego Novo	Jequeri
Antônio Carlos	Cristiano Ottoni	Joanésia
Antônio Dias	Cuparaque	Juiz de Fora
Antônio Prado de Minas	Descoberto	Lagoa Dourada
Aracitaba	Desterro do Melo	Lajinha
Arantina	Diogo de Vasconcelos	Lamim
Araponga	Dionísio	Laranjal
Argirita	Divinésia	Leopoldina
Astolfo Dutra	Divino	Liberdade
Barão de Monte Alto	Divino das Laranjeiras	Lima Duarte
Barbacena	Dom Cavati	Luisburgo
Barra Longa	Dom Silvério	Madre de Deus de Minas
Barroso	Dona Eusébia	Manhuaçu
Bela Vista de Minas	Dores de Campos	Manhumirim
Belmiro Braga	Dores do Turvo	Mantena
Belo Oriente	Durandé	Mar de Espanha
Bias Fortes	Engenheiro Caldas	Mariana
Bicas	Entre Folhas	Marilac
Bocaina de Minas	Entre Rios de Minas	Maripá de Minas
Bom Jardim de Minas	Ervália	Marliéria
Bom Jesus do Galho	Espera Feliz	Martins Soares
Brás Pires	Estrela Dalva	Mathias Lobato
Braúnas	Eugenópolis	Matias Barbosa
Bugre	Ewbank da Câmara	Matipó
Caiana	Faria Lemos	Mendes Pimentel
Cajuri	Fernandes Tourinho	Mercês
Canaã	Fervedouro	Mesquita
Caparaó	Frei Inocência	Miradouro
Capela Nova	Galiléia	Miraí
Capitão Andrade	Goiabeira	Muriaé
Caputira	Goianá	Mutum
Caranaíba	Governador Valadares	Nacip Raydan
Carandaí	Guaraciaba	Naque
Carangola	Guarani	Nazareno
Caratinga	Guarará	Nova Belém
Casa Grande	Guidoval	Nova Era
Cataguases	Guiricema	Nova Módica
Catas Altas da Noruega	Iapu	Olaria
Central de Minas	Ibertioga	Oliveira Fortes

**MUNICÍPIOS DA REGIÃO LESTE:**

Oratórios	Rosário da Limeira	Sericita
Orizânia	Santa Bárbara do Leste	Silveirânia
Ouro Branco	Santa Bárbara do Monte Verde	Simão Pereira
Ouro Preto	Santa Bárbara do Tugúrio	Simonésia
Paiva	Santa Cruz de Minas	Sobralia
Palma	Santa Cruz do Escalvado	Tabuleiro
Passa Vinte	Santa Margarida	Taparuba
Patrocínio do Muriaé	Santa Rita de Ibitipoca	Tarumirim
Paula Cândido	Santa Rita de Jacutinga	Teixeiras
Pedra Bonita	Santa Rita de Minas	Timóteo
Pedra do Anta	Santa Rita do Itueto	Tiradentes
Pedra Dourada	Santana de Cataguases	Tocantins
Pedro Teixeira	Santana do Deserto	Tombos
Pequeri	Santana do Garambéu	Tumiritinga
Periquito	Santana do Manhuaçu	Ubá
Pescador	Santana do Paraíso	Ubaporanga
Piau	Santana dos Montes	Urucânia
Piedade de Caratinga	Santo Antônio do Aventureiro	Vargem Alegre
Piedade de Ponte Nova	Santo Antônio do Gramma	Vermelho Novo
Piedade do Rio Grande	Santos Dumont	Viçosa
Pingo d'Água	São Brás do Suaçuí	Vieiras
Piranga	São Domingos das Dores	Visconde do Rio Branco
Pirapetinga	São Domingos do Prata	Volta Grande
Piraúba	São Félix de Minas	
Pocrane	São Francisco do Glória	
Ponte Nova	São Geraldo	
Porto Firme	São Geraldo do Baixo	
Prados	São João del Rei	
Presidente Bernardes	São João do Manhuaçu	
Queluzito	São João do Manteninha	
Raul Soares	São João do Oriente	
Recreio	São João Nepomuceno	
Reduto	São José da Safira	
Resende Costa	São José do Divino	
Resplendor	São José do Goiabal	
Ressaquinha	São José do Mantimento	
Rio Casca	São Miguel do Anta	
Rio Doce	São Pedro dos Ferros	
Rio Espera	São Sebastião da Vargem Alegre	
Rio Novo	São Sebastião do Anta	
Rio Piracicaba	Sem-Peixe	
Rio Pomba	Senador Cortes	
Rio Preto	Senador Firmino	
Rochedo de Minas	Senhora de Oliveira	
Rodeiro	Senhora dos Remédios	





## MUNICÍPIOS DA REGIÃO NORTE:

Berizal	Mamonas
Bocaiúva	Manga
Bonito de Minas	Matias Cardoso
Botumirim	Mato Verde
Brasília de Minas	Mirabela
Buritzeiro	Miravânia
Campo Azul	Montalvânia
Capitão Enéas	Monte Azul
Catuti	Montes Claros
Claro dos Poções	Montezuma
Cônego Marinho	Ninheira
Coração de Jesus	Nova Porteirinha
Coronel Murta	Novorizonte
Cristália	Olhos-d'Água
Curral de Dentro	Padre Carvalho
Engenheiro Navarro	Pai Pedro
Espinosa	Patis
Francisco Dumont	Pedras de Maria da Cruz
Francisco Sá	Pintópolis
Fruta de Leite	Pirapora
Gemeleiras	Ponto Chique
Glaucilândia	Porteirinha
Grão Mogol	Riacho dos Machados
Guaraciama	Rio Pardo de Minas
Ibiaí	Rubelita
Ibiracatu	Salinas
Icaraí de Minas	Santa Cruz de Salinas
Indaiabira	Santa Fé de Minas
Itacambira	Santo Antônio do Retiro
Itacarambi	São Francisco
Jaíba	São João da Lagoa
Janaúba	São João da Ponte
Januária	São João das Missões
Japonvar	São João do Pacuí
Jequitai	São João do Paraíso
Joaquim Felício	São Romão
Josenópolis	Serranópolis de Minas
Juramento	Taiobeiras
Juvenília	Ubaí
Lagoa dos Patos	Vargem Grande do Rio Pardo
Lassance	Várzea da Palma
Lontra	Varzelândia
Luislândia	Verdelândia

### MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL:

Aiuruoca	Consolação	Monte Sião	Soledade de Minas
Alagoa	Coqueiral	Munhoz	Tocos do Moji
Albertina	Cordislândia	Muzambinho	Toledo
Alfenas	Córrego do Bom Jesus	Natércia	Três Corações
Alpinópolis	Cristina	Nepomuceno	Três Pontas
Alterosa	Cruzília	Nova Resende	Turvolândia
Andradas	Delfim Moreira	Olímpio Noronha	Varginha
Arceburgo	Delfinópolis	Ouro Fino	Virgínia
Areado	Divisa Nova	Paraguaçu	Wenceslau Braz
Baependi	Dom Viçoso	Paraisópolis	
Bandeira do Sul	Elói Mendes	Passa Quatro	
Boa Esperança	Espírito Santo do Dourado	Passos	
Bom Jesus da Penha	Estiva	Pedralva	
Bom Repouso	Extrema	Piranguçu	
Borda da Mata	Fama	Piranguinho	
Botelhos	Fortaleza de Minas	Poço Fundo	
Brazópolis	Gonçalves	Poços de Caldas	
Bueno Brandão	Guaranésia	Pouso Alegre	
Cabo Verde	Guaxupé	Pouso Alto	
Cachoeira de Minas	Heliadora	Pratápolis	
Caldas	Ibiraci	Santa Rita de Caldas	
Camanducaia	Ibitiúra de Minas	Santa Rita do Sapucaí	
Cambuí	Illicínea	Santana da Vargem	
Cambuquira	Inconfidentes	São Bento Abade	
Campanha	Ipuiúna	São Gonçalo do Sapucaí	
Campestre	Itajubá	São João Batista do Glória	
Campo do Meio	Itamogi	São João da Mata	
Campos Gerais	Itamonte	São José da Barra	
Capetinga	Itanhandu	São José do Alegre	
Capitólio	Itapeva	São Lourenço	
Careaçu	Itaú de Minas	São Pedro da União	
Carmo da Cachoeira	Jacuí	São Sebastião da Bela Vista	
Carmo de Minas	Jacutinga	São Sebastião do Paraíso	
Carmo do Rio Claro	Jesuânia	São Sebastião do Rio Verde	
Carvalhópolis	Juruaia	São Thomé das Letras	
Carvalhos	Lambari	São Tomás de Aquino	
Cássia	Luminárias	São Vicente de Minas	
Caxambu	Machado	Sapucaí-Mirim	
Claraval	Maria da Fé	Senador Amaral	
Conceição da Aparecida	Marmelópolis	Senador José Bento	
Conceição das Pedras	Minduri	Seritinga	
Conceição do Rio Verde	Monsenhor Paulo	Serrania	
Conceição dos Ouros	Monte Belo	Serranos	
Congonhal	Monte Santo de Minas	Silvianópolis	

## MUNICÍPIOS DA REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA:

Abadia dos Dourados	Iturama
Água Comprida	João Pinheiro
Araguari	Lagamar
Araporã	Lagoa Formosa
Arapuá	Lagoa Grande
Araxá	Limeira do Oeste
Arinos	Matutina
Bonfinópolis de Minas	Monte Alegre de Minas
Brasilândia de Minas	Monte Carmelo
Buritit	Natalândia
Cabeceira Grande	Nova Ponte
Cachoeira Dourada	Paracatu
Campina Verde	Patos de Minas
Campo Florido	Patrocínio
Campos Altos	Pedrinópolis
Canápolis	Perdizes
Capinópolis	Pirajuba
Carmo do Paranaíba	Planura
Carneirinho	Prata
Cascalho Rico	Pratinha
Centralina	Presidente Olegário
Chapada Gaúcha	Riachinho
Comendador Gomes	Rio Paranaíba
Conceição das Alagoas	Romaria
Conquista	Sacramento
Coromandel	Santa Juliana
Cruzeiro da Fortaleza	Santa Rosa da Serra
Delta	Santa Vitória
Dom Bosco	São Francisco de Sales
Douradoquara	São Gonçalo do Abaeté
Estrela do Sul	São Gotardo
Formoso	Serra do Salitre
Fronteira	Tapira
Frutal	Tiros
Grupiara	Tupaciguara
Guarda-Mor	Uberaba
Guimarânia	Uberlândia
Gurinhata	Unaí
Ibiá	União de Minas
Indianópolis	Uruana de Minas
Ipiacu	Urucuaia
Iraí de Minas	Varjão de Minas
Itapagipe	Vazante
Ituiutaba	Veríssimo



## INSTRUÇÕES:

1. Os preços unitários da planilha são referenciais, limites máximos e correspondem ao custo de cada serviço;

2. Estão incluídos nos custos de cada serviço: **material\* + mão-de-obra + encargos sociais + encargos complementares**;

*\* Para serviços de Edificações materiais são "posto-obra"*

3. Os **Encargos Complementares** são custos associados à mão de obra – alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros -, cuja obrigação de pagamento decorre das Convenções Coletivas de Trabalho e de Normas que regulamentam a prática profissional na construção civil;

4. Não estão contemplados os Encargos Sociais Complementares para a mão de obra mensalista, ou seja, engenheiros, encarregados, e demais profissionais técnicos e administrativos da obra. Esses custos deverão ser calculados;

### 5. Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização

a) o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, Engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;

b) o item Instalação de Canteiro de Obra remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários, oficinas, centrais de fôrma, armação, instalações industriais, cozinha/refeitório, vestiários, alojamentos, tapumes, bandeja salva-vida, estradas de acesso, placas da obra e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia;

c) o item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro.

6. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

7. A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - LEI 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta no cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 4,50 % sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.

## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não Incide	17,76%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,14%	8,33%	11,14%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,10%	Não Incide	1,10%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,48%	9,68%	35,48%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,01%	4,50%	6,01%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,16%	9,10%	12,16%	9,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,94%	2,59%	1,94%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	21,41%	16,03%	21,41%	16,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%	1,74%	13,48%	3,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	6,90%	2,12%	14,01%	4,08%
TOTAL (A+B+C+D)		81.79%	45.83%	108.90%	67.79%

Fonte: Informação Di as de Chuva – INMET

Fonte SINAPI:

[https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_Edicao\\_Digital\\_Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf)



## **DEMONSTRATIVO DE BDI COM DESONERAÇÃO**



**DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO**

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
FÓRMULA DO BDI		<u>(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L)</u> (1 - (I + CPRB))						
BDI (NUMERADOR)		16,78%	16,78%	16,78%	16,78%	10,76%	13,18%	
BDI (DENOMINADOR)		90,85%	90,35%	89,85%	89,35%	91,85%	89,35%	
BDI		28,54%	29,25%	29,97%	30,69%	20,59%	26,67%	
OBSERVAÇÕES								
(1) SIGLA.								
(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.								
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.								
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.								
(5) INCIDÊNCIA.								

\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).

**DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA**

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
FÓRMULA DO BDI		<div>(1 + (AC + S + G + R)) x (1 + DF) x (1 + L)</div> <div>(1 - (I + CPRB))</div>							
BDI (NUMERADOR)		15,30%	15,30%	15,30%	15,30%	10,76%	12,68%	10,76%	
BDI (DENOMINADOR)		90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	
BDI		27,48%	28,47%	29,48%	30,51%	20,59%	26,11%	23,96%	
OBSERVAÇÕES									
<div>(1) SIGLA.</div> <div>(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.</div> <div>(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.</div> <div>(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.</div> <div>(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.</div> <div>(6) INCIDÊNCIA.</div>									

\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).



# **DEMONSTRATIVO DE BDI CONSULTORIA/SUPERVISÃO E PROJETOS**

**PARA OBRAS DE EDFICIAÇÕES E RODOVIÁRIAS**

**DEMONSTRATIVO DO BDI - CONSULTORIA/SUPERVISÃO**

<b>BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)</b>						
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	CONSULTORIA E SUPERVISÃO				INCIDÊNCIA
		(ISS=2%)	(ISS=3%)	(ISS=4%)	(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		<b>0,86%</b>	<b>0,86%</b>	<b>0,86%</b>	<b>0,86%</b>	<b>CD</b>
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	CD
TRIBUTOS	I	<b>9,40%</b>	<b>10,40%</b>	<b>11,40%</b>	<b>12,40%</b>	<b>PV</b>
ISS	ISS <sup>(1)</sup>	2,00%	3,00%	4,00%	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	1,32%	1,32%	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	6,08%	6,08%	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	-	-	-	PV
<b>FÓRMULA DO BDI</b>	<b>BDI =</b>	<b><math display="block">\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}</math></b>				
BDI(NUMERADOR)		6,79%	6,79%	6,79%	6,79%	
BDI(DENOMINADOR)		90,60%	89,60%	88,60%	87,60%	
	<b>BDI =</b>	<b>17,87%</b>	<b>19,18%</b>	<b>20,53%</b>	<b>21,90%</b>	
<b>OBSERVAÇÕES</b>						
<sup>(1)</sup> OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO QUE TRATA DA ALÍQUOTA DE ISS.						

*\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).*

**DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS**

<b>BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)</b>			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO	INCIDÊNCIA
		(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,80%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,58%	CD
RISCO(*)	R	0,83%	CD
TRIBUTOS	I	12,40%	PV
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
BDI(NUMERADOR)		13,23%	
BDI(DENOMINADOR)		87,60%	
	BDI =	29,26%	

*\*Informamos que está em análise o pleito apresentado pelo Ofício nº 042/24-S, do Sindicato da Indústria da Construção Pesada de Minas Gerais (SICEPOT-MG), referente ao posicionamento do colegiado da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça (STJ), no AREsp nº 2.486.358/SP, relatado pelo Ministro Herman Benjamin, julgado em 13/05/2024, com publicação no DJe de 29/05/2024, que versa sobre a aplicação da dedução na base de cálculo do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN).*



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 19 de 6065

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 20 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13340 - Contagem volumétrica classificatória - Caso A1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	28,0000000	557,5444
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	14,0000000	448,7098
Total de mão de obra:					1.006,2542

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	1.006,2542
			Custo Unitário da Execução	1.006,2542

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	5,2500000	un	258,0000	1.354,5000
Total de materiais:				1.354,5000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13341 Escritório - Caso A1	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	504,0000000	hora	23,8300	12.010,3200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
Total de serviços auxiliares:				19.164,6400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21.525,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 21 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13341 - Escritório - Caso A1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 22 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13791 - PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-13790 PESQUISADOR TRÁFEGO		112,5000	18,5484	1,0000000	18,5484
Total de mão de obra:					<b>18,5400</b>

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,5400
		Custo Unitário da Execução	18,5400

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0418084	un	10,5000	0,4390
Total de materiais:				<b>5,2900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 23 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13792 - Contagem volumétrica classificatória - Caso A2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	28,0000000	557,5444
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	14,0000000	448,7098
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>1.006,2542</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.006,2542
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	1.006,2542

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	5,2500000	un	258,0000	1.354,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.354,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	672,0000000	hora	23,8300	16.013,7600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20.980,6400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **23.341,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 24 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13793 - Escritório - Caso A2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	120,6200	1.688,6800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.502,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 25 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13794 - Contagem volumétrica classificatória - Caso A3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	28,0000000	557,5444
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	14,0000000	448,7098
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>1.006,2542</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.006,2542
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	1.006,2542

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	5,2500000	un	258,0000	1.354,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.354,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	23,8300	20.017,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.984,0800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **27.344,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 26 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13795 - Contagem volumétrica classificatória - Caso B1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	23,8300	3.717,4800
CO-13802 Escritório - Caso B1	1,0000000	un	1.872,2000	1.872,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.556,5600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11.255,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 27 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13796 - Contagem volumétrica classificatória - Caso B2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
Total de mão de obra:					311,7780

		Custo Horário da Execução	311,7780
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
Total de materiais:				387,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	23,8300	4.956,6400
CO-13803 Escritório - Caso B2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
Total de serviços auxiliares:				12.110,9600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.809,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 28 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13797 - Contagem volumétrica classificatória - Caso B3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
Total de mão de obra:					311,7780

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	311,7780
			Custo Unitário da Execução	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
Total de materiais:				387,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	23,8300	6.195,8000
CO-13804 Escritório - Caso B3	1,0000000	un	2.502,6800	2.502,6800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
Total de serviços auxiliares:				13.665,3600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.364,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 29 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13798 - Contagem volumétrica classificatória - Caso C1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,0000000	hora	23,8300	1.000,8600
CO-13805 Escritório - Caso C1	1,0000000	un	1.556,9600	1.556,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.524,7000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 7.757,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 30 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13799 - Contagem volumétrica classificatória - Caso C2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	23,8300	1.334,4800
CO-13806 Escritório - Caso C2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.488,8000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 8.721,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 31 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13800 - Contagem volumétrica classificatória - Caso C3 - mais  
de um posto

Unidade: un

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,0000000	hora	23,8300	1.668,1000
CO-13807 Escritório - Caso C3	1,0000000	un	2.817,9200	2.817,9200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.452,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 9.685,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 32 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13801 - Escritório - Caso A3

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	120,6200	1.929,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	37,0000	592,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.817,9200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**2.817,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 33 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13802 - Escritório - Caso B1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.872,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**1.872,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 34 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13803 - Escritório - Caso B2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 35 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13804 - Escritório - Caso B3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	120,6200	1.688,6800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.502,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 36 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13805 - Escritório - Caso C1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.556,9600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**1.556,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 37 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13806 - Escritório - Caso C2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 38 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13807 - Escritório - Caso C3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	120,6200	1.929,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	37,0000	592,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.817,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.817,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 39 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13809 - Contagem volumétrica classificatória - Caso D1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	23,8300	4.956,6400
CO-13819 Escritório - Caso D1	1,0000000	un	1.872,2000	1.872,2000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.795,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 12.494,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 40 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13810 - Contagem volumétrica classificatória - Caso D2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	312,0000000	hora	23,8300	7.434,9600
CO-13820 Escritório - Caso D2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.589,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 15.288,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 41 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13811 - Contagem volumétrica classificatória - Caso D3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	416,0000000	hora	23,8300	9.913,2800
CO-13825 Escritório - Caso D3	1,0000000	un	2.502,6800	2.502,6800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.382,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 18.081,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 42 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13812 - Contagem volumétrica classificatória - Caso E1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	416,0000000	hora	23,8300	9.913,2800
CO-13826 Escritório - Caso E1	1,0000000	un	2.502,6800	2.502,6800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.382,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 18.081,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 43 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13813 - Contagem volumétrica classificatória - Caso E2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	624,0000000	hora	23,8300	14.869,9200
CO-13827 Escritório - Caso E2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.024,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 22.723,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 44 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13814 - Contagem volumétrica classificatória - Caso E3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	6,0000000	119,4738
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>311,7780</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	311,7780
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	311,7780

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,5000000	un	258,0000	387,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>387,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	832,0000000	hora	23,8300	19.826,5600
CO-13828 Escritório - Caso E3	1,0000000	un	2.502,6800	2.502,6800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.296,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 27.994,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 45 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13815 - Contagem volumétrica classificatória - Caso F1- mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
Total de mão de obra:					103,9260

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	103,9260
			Custo Unitário da Execução	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
Total de materiais:				129,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	23,8300	1.334,4800
CO-13829 Escritório - Caso F1	1,0000000	un	1.556,9600	1.556,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
Total de serviços auxiliares:				7.858,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.091,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 46 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13816 - Contagem volumétrica classificatória - Caso F2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	84,0000000	hora	23,8300	2.001,7200
CO-13830 Escritório - Caso F2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.156,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 9.388,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 47 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13817 - Contagem volumétrica classificatória - Caso F3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	23,8300	2.668,9600
CO-13853 Escritório - Caso F3	1,0000000	un	2.817,9200	2.817,9200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.453,7600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 10.686,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 48 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13819 - Escritório - Caso D1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.872,2000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**1.872,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 49 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13820 - Escritório - Caso D2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 50 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13825 - Escritório - Caso D3

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	120,6200	1.688,6800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.502,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 51 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13826 - Escritório - Caso E1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	120,6200	1.688,6800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.502,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 52 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13827 - Escritório - Caso E2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 53 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13828 - Escritório - Caso E3

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	120,6200	1.688,6800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,6800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**2.502,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 54 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13829 - Escritório - Caso F1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.556,9600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**1.556,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 55 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13830 - Escritório - Caso F2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 56 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-13853 - Escritório - Caso F3

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	120,6200	1.929,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	37,0000	592,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.817,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.817,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 57 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14124 - Contagem volumétrica classificatória - Caso G1 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	112,0000000	hora	23,8300	2.668,9600
CO-14142 Escritório - Caso G1	1,0000000	un	1.556,9600	1.556,9600
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.192,8000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 9.425,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 58 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14125 - Contagem volumétrica classificatória - Caso G2 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>103,9260</b>

<b>Produção da Equipe</b>		1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	103,9260
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	168,0000000	hora	23,8300	4.003,4400
CO-14143 Escritório - Caso G2	1,0000000	un	2.187,4400	2.187,4400
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.157,7600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11.390,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 59 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14141 - Contagem volumétrica classificatória - Caso G3 - mais  
de um posto

Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	2,0000000	39,8246
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	2,0000000	64,1014
Total de mão de obra:					103,9260

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	103,9260
			Custo Unitário da Execução	103,9260

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,5000000	un	258,0000	129,0000
Total de materiais:				129,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	224,0000000	hora	23,8300	5.337,9200
CO-14144 Escritório - Caso G3	1,0000000	un	2.817,9200	2.817,9200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
Total de serviços auxiliares:				13.122,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.355,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 60 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14142 - Escritório - Caso G1

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.556,9600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.556,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 61 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14143 - Escritório - Caso G2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.187,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.187,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 62 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14144 - Escritório - Caso G3

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	120,6200	1.929,9200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	37,0000	592,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.817,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.817,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 63 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14145 - Escritório - Caso H1

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	120,6200	2.894,8800
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	37,0000	666,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.856,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.856,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 64 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14146 - Escritório - Caso H2

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,0000000	hora	120,6200	3.618,6000
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	37,0000	740,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.654,6000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.654,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 65 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14147 - Escritório - Caso H3

Unidade: un

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,0000000	hora	120,6200	4.342,3200
CO-33100 TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	37,0000	814,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.452,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.452,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 66 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14151 - Origem e destino - Caso H1 - mais de um posto

Unidade: un

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	12,0000000	238,9476
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>431,2518</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	431,2518
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	431,2518

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,7500000	un	258,0000	193,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	23,8300	3.717,4800
CO-14145 Escritório - Caso H1	1,0000000	un	3.856,8800	3.856,8800
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.541,2400</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>13.165,99</b>
--	-----------------------------------	------------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 67 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14152 - Origem e destino - Caso H2 - mais de um posto

Unidade: un

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	12,0000000	238,9476
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>431,2518</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	431,2518
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	431,2518

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,7500000	un	258,0000	193,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	208,0000000	hora	23,8300	4.956,6400
CO-14146 Escritório - Caso H2	1,0000000	un	4.654,6000	4.654,6000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.578,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 15.202,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 68 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-14153 - Origem e destino - Caso H3 - mais de um posto

Unidade: un

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	12,0000000	238,9476
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>431,2518</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	431,2518
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	431,2518

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	0,7500000	un	258,0000	193,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	23,8300	6.195,8000
CO-14147 Escritório - Caso H3	1,0000000	un	5.452,3200	5.452,3200
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.615,0000</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>17.239,75</b>
--	-----------------------------------	------------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 69 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-15552 - Caso PR3

Unidade: un

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOCO-27515 MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		112,5000	19,9123	12,0000000	238,9476
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	6,0000000	192,3042
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>431,2518</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	431,2518
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	431,2518

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	2,0000000	un	258,0000	516,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>516,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-13791 PESQUISADOR TRÁFEGO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,0000000	hora	23,8300	8.578,8000
CO-26948 VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	mês	4.966,8800	4.966,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.545,6800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **14.492,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 70 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2017 - CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE  
PAPEL SULFITE EM FORMATO A4

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA  TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI  RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6302	1,1268	1,0000000	2,6302
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>4,1793</b>

<b>Produção da Equipe</b>		60,34000	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,1793
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0693

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4  GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,0700	0,0770
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0770</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0082872	hora	22,5700	0,1870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1870</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 71 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2018 - CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE  
PAPEL SULFITE EM FORMATO A3

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA  TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI  RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6302	1,1268	1,0000000	2,6302
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>4,1793</b>

<b>Produção da Equipe</b>		18,18000	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,1793
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2299

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4  GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,0700	0,0770
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0770</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0275162	hora	22,5700	0,6210
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,6210</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço:** **0,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 72 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2019 - CÓPIA OU IMPRESSÃO COLORIDA, INCLUSIVE  
PAPEL SULFITE EM FORMATO A4

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA  TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI  RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6302	1,1268	1,0000000	2,6302
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>4,1793</b>

<b>Produção da Equipe</b>		8,03030	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,1793
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,5204

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4  GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,0700	0,0770
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0770</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0622762	hora	22,5700	1,4056
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,4056</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço:** **2,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 73 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2020 - CÓPIA OU IMPRESSÃO COLORIDA, INCLUSIVE  
PAPEL SULFITE EM FORMATO A3

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1922 IMPRESSORA (TIPO: MULTIFUNCIONAL TECNOLOGIA: TINTA  TAMANHO MÁXIMO PAPEL: A3 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI  RENDIMENTO:600 PÁGINAS CONSUMO: 0, 012KW*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6302	1,1268	1,0000000	2,6302
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>4,1793</b>

<b>Produção da Equipe</b>		3,28015	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,1793
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2741

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-1920 PAPEL (TIPO:SULFITE TAMANHO: A4  GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 210MM COMPRIMENTO: 297M)	1,1000000	un	0,0700	0,0770
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0770</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1528740	hora	22,5700	3,4504
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,4504</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **4,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 74 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2021 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL  
SULFITE EM FORMATO A2

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		9,94002	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	0,5840

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	0,6785000	m	1,5600	1,0585
Total de materiais:				1,0585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1006340	hora	22,5700	2,2713
Total de serviços auxiliares:				2,2713

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 75 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2022 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL  
SULFITE EM FORMATO A1

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		7,96001	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	0,7292

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	0,9671500	m	1,5600	1,5088
Total de materiais:				1,5088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1257070	hora	22,5700	2,8372
Total de serviços auxiliares:				2,8372

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 5,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 76 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2023 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL  
SULFITE EM FORMATO A1 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)*	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** **5,8047**

<b>Produção da Equipe</b>	8,79998	<b>Custo Horário da Execução</b>	5,8047
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,6596

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,5674500	m	1,5600	2,4452

**Total de materiais:** **2,4452**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1136939	hora	22,5700	2,5661

**Total de serviços auxiliares:** **2,5661**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **5,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 77 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2024 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL  
SULFITE EM FORMATO A0

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)*	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** **5,8047**

<b>Produção da Equipe</b>	5,71002	<b>Custo Horário da Execução</b>	5,8047
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,0166

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,3673500	m	1,5600	2,1331

**Total de materiais:** **2,1331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1751572	hora	22,5700	3,9533

**Total de serviços auxiliares:** **3,9533**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 78 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2025 - PLOTAGEM PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL  
SULFITE EM FORMATO A0 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		4,03001	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	1,4404

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,9170500	m	1,5600	2,9906
Total de materiais:				2,9906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485739	hora	22,5700	5,6103
Total de serviços auxiliares:				5,6103

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	10,04
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 79 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2026 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE  
EM FORMATO A2

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		2,34999	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	2,4701

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	0,6785000	m	1,5600	1,0585
Total de materiais:				1,0585

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2132315	hora	22,5700	4,8126
Total de serviços auxiliares:				4,8126

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 80 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2027 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE  
EM FORMATO A1

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		1,93001	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	3,0076

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	0,9671500	m	1,5600	1,5088
Total de materiais:				1,5088

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2603349	hora	22,5700	5,8758
Total de serviços auxiliares:				5,8758

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	10,39
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2028 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE  
EM FORMATO A1 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe	1,70002	Custo Horário da Execução	5,8047
		Custo Unitário da Execução	3,4145

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,5674500	m	1,5600	2,4452
Total de materiais:				2,4452

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2944638	hora	22,5700	6,6460
Total de serviços auxiliares:				6,6460

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 12,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 82 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2029 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE  
EM FORMATO A0

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe		1,39003	Custo Horário da Execução	5,8047
			Custo Unitário da Execução	4,1760

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,3673500	m	1,5600	2,1331
Total de materiais:				2,1331

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3605024	hora	22,5700	8,1365
Total de serviços auxiliares:				8,1365

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	14,45
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 83 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-2030 - PLOTAGEM COLORIDA, INCLUSIVE PAPEL SULFITE  
EM FORMATO A0 (ALONGADO)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22734 IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER   PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,2556	1,8633	1,0000000	4,2556
Total de equipamentos:						5,8047

Produção da Equipe	1,57002	Custo Horário da Execução	5,8047
		Custo Unitário da Execução	3,6972

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26625 BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM  COMPRIMENTO: 50M)	1,9170500	m	1,5600	2,9906
Total de materiais:				2,9906

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33067 AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6403370	hora	22,5700	14,4524
Total de serviços auxiliares:				14,4524

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço:** **21,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 84 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-24324 - DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE,  
INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-24347 DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	1,0000000	un	258,0000	258,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>258,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 258,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 85 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-26948 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.869,6040	1.869,6040
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	2.480,0000000	km	1,2489	3.097,2720
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.966,8760</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.966,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 86 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-26975 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26976 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	9.335,2828	9.335,2828
MATCO-26977 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	2,0208	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9.335,2828</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **9.335,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 87 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27336 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016000	hora	120,6200	0,1930
Total de serviços auxiliares:				0,1930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 88 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27337 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR  
ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33039 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)		112,5000	231,8568	1,0000000	231,8568
Total de mão de obra:					231,8568
Custo Horário da Execução					231,8568
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			231,8568

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 89 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27338 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0024000	hora	120,6200	0,2895
Total de serviços auxiliares:				0,2895

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 90 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27339 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33038 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)		112,5000	202,8066	1,0000000	202,8066
Total de mão de obra:					202,8066
Custo Horário da Execução					202,8066
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			202,8066

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 91 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27340 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	120,6200	0,3980
Total de serviços auxiliares:				0,3980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 92 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27341 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,6200	0,4825
Total de serviços auxiliares:				0,4825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 93 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27342 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33040 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: COORDENADOR)		112,5000	173,8925	1,0000000	173,8925
Total de mão de obra:					173,8925
Custo Horário da Execução					173,8925
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			173,8925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 94 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27343 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047000	hora	120,6200	0,5669
Total de serviços auxiliares:				0,5669

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 95 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27344 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	146,7516	1,0000000	146,7516
Total de mão de obra:					146,7516
Custo Horário da Execução					146,7516
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			146,7516

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 96 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27345 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055000	hora	120,6200	0,6634
Total de serviços auxiliares:				0,6634

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 97 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27346 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	120,6200	0,7840
Total de serviços auxiliares:				0,7840

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 98 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27347 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	118,7926	1,0000000	118,7926
Total de mão de obra:					118,7926
Custo Horário da Execução					118,7926
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			118,7926

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 99 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27348 - ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283
Custo Horário da Execução					115,9283
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27349 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0011000	hora	120,6200	0,1327
Total de serviços auxiliares:				0,1327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27353 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	120,6200	0,2051
Total de serviços auxiliares:				0,2051

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27359 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,6200	0,2412
Total de serviços auxiliares:				0,2412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27361 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0251818	mês	1.869,6040	47,0800
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	14,5361477	km	1,2489	18,1542
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	14,0000000	un	0,1900	2,6600
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,0400000	un	1.464,2200	58,5688
<b>Total de materiais:</b>				<b>158,0630</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5400000	hora	25,2300	139,7742
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	28,4100	198,8700
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	55,3500	387,4500
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	23,7800	356,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.341,7942</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.499,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27362 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,6200	0,3016
Total de serviços auxiliares:				0,3016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27363 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,0590909	mês	1.869,6040	110,4766
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	50,2493660	km	1,2489	62,7564
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	30,0000000	un	0,1900	5,7000
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,1000000	un	1.464,2200	146,4220
<b>Total de materiais:</b>				<b>357,4950</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	37,0000	832,5000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	25,2300	327,9900
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	28,4100	639,2250
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,5000000	hora	55,3500	1.245,3750
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	23,7800	261,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.306,6700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.664,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27364 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	120,6200	0,3860
Total de serviços auxiliares:				0,3860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27365 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	120,6200	0,4463
Total de serviços auxiliares:				0,4463

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27366 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE  
EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043000	hora	120,6200	0,5187
Total de serviços auxiliares:				0,5187

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 109 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27367 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27679 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 50.000M2	0,0000200	un	23.693,7500	0,4739
Total de serviços auxiliares:				0,4739

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27368 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013000	hora	120,6200	0,1568
Total de serviços auxiliares:				0,1568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27369 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27678 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2	0,0000199	un	18.188,0300	0,3619
Total de serviços auxiliares:				0,3619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27370 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2  
A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,6200	0,2412
Total de serviços auxiliares:				0,2412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 113 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27371 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2  
A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,6200	0,3016
Total de serviços auxiliares:				0,3016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27372 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,6200	0,4825
Total de serviços auxiliares:				0,4825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 115 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27373 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2  
A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,6200	0,3619
Total de serviços auxiliares:				0,3619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27374 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2  
A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,6200	0,4825
Total de serviços auxiliares:				0,4825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27375 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0035000	hora	120,6200	0,4222
Total de serviços auxiliares:				0,4222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27376 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2  
A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045000	hora	120,6200	0,5428
Total de serviços auxiliares:				0,5428

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27377 - MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	120,6200	0,6031
Total de serviços auxiliares:				0,6031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27378 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,6200	0,3619
Total de serviços auxiliares:				0,3619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27379 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ACIMA DE 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27709 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0000100	un	24.647,4000	0,2465
Total de serviços auxiliares:				0,2465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27380 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,6200	0,3016
Total de serviços auxiliares:				0,3016

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27381 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27708 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	35.333,4400	0,3533

**Total de serviços auxiliares: 0,3533**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27382 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,6200	0,2412
Total de serviços auxiliares:				0,2412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 125 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27383 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27707 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2	0,0000125	un	37.276,9600	0,4660

**Total de serviços auxiliares: 0,4660**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27384 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27706 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2	0,0000166	un	34.461,7600	0,5721

**Total de serviços auxiliares: 0,5721**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 127 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27385 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0015000	hora	120,6200	0,1809
Total de serviços auxiliares:				0,1809

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27386 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27705 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2	0,0000250	un	27.308,6600	0,6827

**Total de serviços auxiliares: 0,6827**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 129 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27387 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27704 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M	0,0000500	un	15.847,1000	0,7924

**Total de serviços auxiliares: 0,7924**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27388 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE  
IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	120,6200	0,1206
Total de serviços auxiliares:				0,1206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 131 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27389 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27703 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	9.076,3000	0,9076
Total de serviços auxiliares:				0,9076

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 132 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27390 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0345000	hora	120,6200	4,1614
Total de serviços auxiliares:				4,1614

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 133 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27391 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	120,6200	3,6186
Total de serviços auxiliares:				3,6186

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27392 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260000	hora	120,6200	3,1361
Total de serviços auxiliares:				3,1361

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 135 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27394 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0215000	hora	120,6200	2,5933
Total de serviços auxiliares:				2,5933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27395 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0170000	hora	120,6200	2,0505
Total de serviços auxiliares:				2,0505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 137 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27396 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	hora	120,6200	1,5681
Total de serviços auxiliares:				1,5681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27397 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES  
NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	120,6200	1,0253
Total de serviços auxiliares:				1,0253

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 139 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27399 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0285000	hora	120,6200	3,4377
Total de serviços auxiliares:				3,4377

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27400 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	120,6200	3,0155
Total de serviços auxiliares:				3,0155

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 141 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27401 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	120,6200	2,5330
Total de serviços auxiliares:				2,5330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27402 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0175000	hora	120,6200	2,1109
Total de serviços auxiliares:				2,1109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 143 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27403 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140000	hora	120,6200	1,6887
Total de serviços auxiliares:				1,6887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27404 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	120,6200	1,2665
Total de serviços auxiliares:				1,2665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 145 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27405 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000  
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	120,6200	0,8443
Total de serviços auxiliares:				0,8443

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27406 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000	hora	120,6200	5,1264
Total de serviços auxiliares:				5,1264

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 147 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27407 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	120,6200	4,4629
Total de serviços auxiliares:				4,4629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27408 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0320000	hora	120,6200	3,8598
Total de serviços auxiliares:				3,8598

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 149 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27409 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0265000	hora	120,6200	3,1964
Total de serviços auxiliares:				3,1964

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27410 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	120,6200	2,5330
Total de serviços auxiliares:				2,5330

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 151 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27411 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.  
000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	120,6200	1,9299
Total de serviços auxiliares:				1,9299

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27412 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU  
AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000  
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105000	hora	120,6200	1,2665
Total de serviços auxiliares:				1,2665

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 153 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27413 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE  
INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	120,6200	0,1206
Total de serviços auxiliares:				0,1206

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27414 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	120,6200	2.653,6400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.566,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**3.587,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 155 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27415 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <  
= 1.500 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	10,0000000	un	3,1300	31,3000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	40,0000000	un	0,1900	7,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	120,6200	5.307,2800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	37,0000	444,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	65,5800	786,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.132,5600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**7.175,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27416 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA  
<= 3.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,6000	3,6000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	60,0000000	un	0,1900	11,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	148,5800	891,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	66,0000000	hora	120,6200	7.960,9200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	37,0000	666,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	65,5800	1.180,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.698,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**10.760,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 157 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27417 - ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	80,0000000	un	0,1900	15,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>79,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	148,5800	1.262,9300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,0000000	hora	120,6200	8.925,8800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	37,0000	740,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	65,5800	1.311,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.240,4100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**12.320,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27418 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO  
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,7500000	hora	120,6200	1.658,5250
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.422,5850</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.443,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 159 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27419 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO  
PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,0000000	hora	120,6200	2.653,6400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.771,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.792,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27420 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO  
PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,0300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,0000000	hora	120,6200	5.307,2800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	37,0000	592,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,0000000	hora	65,5800	1.049,2800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.542,8800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**7.570,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 161 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27421 - ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO  
PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	148,5800	1.114,3500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	56,0000000	hora	120,6200	6.754,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	37,0000	740,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,0000000	hora	65,5800	1.311,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.920,6700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9.941,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27422 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,7500	471,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.959,0700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.020,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27423 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,6200	180,9300
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>705,5700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 766,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
PLANTA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.134,0400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.188,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
SEÇÕES

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,2000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,7500	235,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>588,6600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **644,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27426 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.254,6600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.315,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27427 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE  
CONCRETO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	148,5800	668,6100
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.582,4900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.637,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27428 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	65,5800	786,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.327,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.381,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27429 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/  
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.841,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.896,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27430 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.767,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.822,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.841,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.896,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27432 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO  
ESTRUTURADO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.765,1000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.819,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE  
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/  
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>995,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.035,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27434 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.321,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.375,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27439 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	148,5800	0,0446
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	120,6200	0,0362
Total de serviços auxiliares:				0,0808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 176 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27440 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10 .000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	148,5800	0,3715
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,6200	0,3016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,6731</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27441 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	148,5800	0,5497
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0037000	hora	120,6200	0,4463
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,9960</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27442 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	148,5800	0,7280
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	120,6200	0,5910
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3190</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27443 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	148,5800	0,9063
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0061000	hora	120,6200	0,7358
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6421</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27444 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	148,5800	1,0846
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073000	hora	120,6200	0,8805
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,9651</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27445 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	148,5800	1,2629
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0085000	hora	120,6200	1,0253
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2882</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27446 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA  
E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	148,5800	1,4561
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098000	hora	120,6200	1,1821
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,6382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27447 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	148,5800	0,2526
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017000	hora	120,6200	0,2051
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4577</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27448 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	148,5800	0,3715
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0025000	hora	120,6200	0,3016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,6731</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27449 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	148,5800	0,4903
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0033000	hora	120,6200	0,3980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,8883</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27450 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	148,5800	0,6092
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041000	hora	120,6200	0,4945
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,1037</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 187 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27451 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	148,5800	0,7280
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0049000	hora	120,6200	0,5910
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3190</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27452 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	148,5800	0,8618
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0058000	hora	120,6200	0,6996
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5614</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27453 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA  
E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	148,5800	0,9658
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0065000	hora	120,6200	0,7840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,7498</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 190 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27454 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	148,5800	0,2972
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0020000	hora	120,6200	0,2412
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,5384</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 191 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27455 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	148,5800	0,4457
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	hora	120,6200	0,3619
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,8076</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27456 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	148,5800	0,5943
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	120,6200	0,4825
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,0768</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 193 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27457 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	148,5800	0,7429
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	120,6200	0,6031
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 194 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27458 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	148,5800	0,8915
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0060000	hora	120,6200	0,7237
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6152</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 195 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27459 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	148,5800	1,0401
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	hora	120,6200	0,8443
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8844</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27460 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	148,5800	1,1886
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	120,6200	0,9650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1536</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 197 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27461 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	148,5800	0,0446
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0003000	hora	120,6200	0,0362
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0808</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 198 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27462 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	148,5800	0,0594
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0004000	hora	120,6200	0,0482
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1076</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 199 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27463 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000  
M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	148,5800	0,0743
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0005000	hora	120,6200	0,0603
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1346</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 200 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27464 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	148,5800	0,0891
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0006000	hora	120,6200	0,0724
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1615</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 201 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27465 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	148,5800	0,1040
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0007000	hora	120,6200	0,0844
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1884</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27466 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	148,5800	0,1189
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	120,6200	0,0965
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2154</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 203 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27467 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS  
DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	148,5800	0,1337
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0009000	hora	120,6200	0,1086
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2423</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E  
COMBATE A INCÊNDIO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.538,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.593,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 205 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27469 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,9400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.255,5400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.290,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 206 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27470 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	117,7500	117,7500
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>413,7500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 474,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 207 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27471 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>948,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 986,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27472 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>715,6000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **755,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 209 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27473 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO  
METÁLICO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.339,7800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.394,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 210 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27474 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.693,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.748,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 211 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27475 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.720,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.775,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27476 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	117,7500	706,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.527,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.582,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 213 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.533,7800</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 1.567,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 214 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27478 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E  
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 39,9700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	120,6200	663,4100
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800

**Total de serviços auxiliares: 1.352,8900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.392,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 215 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27479 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO  
MECÂNICAS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,5800	371,4500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800

**Total de serviços auxiliares: 1.469,4100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.502,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27480 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,5800	371,4500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.469,4100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.502,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 217 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27481 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,5800	371,4500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.264,2500</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 1.297,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27482 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>634,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **695,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 219 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27483 - PERSPECTIVA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.562,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**1.604,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27484 - VISTA TRATADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,1700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.003,7600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.033,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27485 - PLANTA HUMANIZADA COLORIDA (50X70)CM

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	0,5000000	un	6,7800	3,3900
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	3,6000	0,9000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,5000000	un	9,1000	22,7500
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	3,1300	3,1300
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,1700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.003,7600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**1.033,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27486 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES  
EXISTENTES

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 46,2300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000

**Total de serviços auxiliares: 569,1400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 615,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27487 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ  
10.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27697 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	25.626,7200	2,5627
Total de serviços auxiliares:				2,5627

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 224 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27488 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
10.001 M2 ATÉ 20.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27698 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20. 000M2	0,0000500	un	45.162,5600	2,2581

**Total de serviços auxiliares: 2,2581**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 225 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27489 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
20.001 M2 ATÉ 40.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27699 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40. 000M2	0,0000250	un	77.929,8800	1,9482

**Total de serviços auxiliares: 1,9482**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 226 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27490 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
40.001 M2 ATÉ 60.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27700 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60. 000M2	0,0000166	un	99.727,2400	1,6555

**Total de serviços auxiliares: 1,6555**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27491 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
60.001 M2 ATÉ 80.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27701 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80. 000M2	0,0000125	un	108.175,8800	1,3522

**Total de serviços auxiliares: 1,3522**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 228 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27492 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
80.001 M2 ATÉ 100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27702 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2	0,0000100	un	104.669,0800	1,0467
Total de serviços auxiliares:				1,0467

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 229 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27493 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE  
100.000 M2

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27680 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2	0,0001000	un	7.386,1100	0,7386
Total de serviços auxiliares:				0,7386

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 230 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					<b>32,0507</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	32,0507
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	32,0507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	10,5000	0,0630
Total de materiais:				<b>4,9484</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27499 - DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL

Unidade: km

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2489</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 232 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27674 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.869,6040	1.869,6040

**Total de materiais: 1.869,6040**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.869,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 233 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27675 - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489

**Total de materiais:** **1,2489**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 234 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27676 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26976 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	9.335,2828	9.335,2828

**Total de materiais: 9.335,2828**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9.335,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27677 - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26977 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	2,0208	2,0208

**Total de materiais: 2,0208**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 236 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27678 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREA MAIORES QUE 50.001M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,2000000	mês	1.869,6040	373,9208
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	600,0000000	km	1,2489	749,3400
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	10,0000000	un	6,7800	67,8000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	10,0000000	un	3,6000	36,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	95,0000000	un	0,1900	18,0500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,3000000	un	1.464,2200	439,2660
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.867,8268</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	37,0000	1.480,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	380,0000000	hora	25,2300	9.587,4000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	28,4100	1.136,4000
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	hora	55,3500	2.214,0000
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	hora	23,7800	1.902,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.320,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

18.188,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 237 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27679 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E  
CADASTRAL PARA TERRENOS COM ÁREAS MAIORES QUE 10.001M2 E  
MENORES QUE 50.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-26949 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	0,1000000	mês	1.869,6040	186,9604
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	500,0000000	km	1,2489	624,4500
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	15,0000000	un	6,7800	101,7000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	20,0000000	un	3,1300	62,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	125,0000000	un	0,1900	23,7500
MATCO-27507 LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL PRECISÃO MÍNIMA: 2MM ALCANCE: 2500MM EQUIPAMENTO DE NÍVEL ÓPTICO NA-2 OU EQUIVALENTE: INCLUSO)	0,4000000	un	1.464,2200	585,6880
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.821,1484</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	37,0000	2.035,0000
CO-33108 MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,0000000	hora	25,2300	12.615,0000
CO-33109 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	28,4100	1.562,5500
CO-33115 TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	hora	55,3500	3.044,2500
CO-33116 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	23,7800	2.615,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21.872,6000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**23.693,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 238 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27680 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	12,0000000	un	3,1300	37,5600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	100,0000000	un	0,1900	19,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,5600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	120,6200	1.809,3000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	117,7500	1.766,2500
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,0000000	hora	37,0000	3.700,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.275,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7.386,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27697 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE  
ATÉ 10.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	15,0000000	un	3,6000	54,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	15,0000000	un	3,1300	46,9500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	13,0000000	un	0,1900	2,4700
<b>Total de materiais:</b>				<b>103,4200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	120,6200	10.855,8000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,0000000	hora	117,7500	10.597,5000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	37,0000	4.070,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25.523,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**25.626,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27698 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	30,0000000	un	3,6000	108,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	30,0000000	un	3,1300	93,9000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	26,0000000	un	0,1900	4,9400
<b>Total de materiais:</b>				<b>206,8400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	120,6200	18.816,7200
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	156,0000000	hora	117,7500	18.369,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	210,0000000	hora	37,0000	7.770,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44.955,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **45.162,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 241 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27699 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,0000000	un	3,6000	216,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	60,0000000	un	3,1300	187,8000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>413,6800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	120,6200	31.361,2000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	260,0000000	hora	117,7500	30.615,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	420,0000000	hora	37,0000	15.540,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77.516,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

77.929,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 242 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27700 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	3,6000	324,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	90,0000000	un	3,1300	281,7000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>615,5800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	120,6200	38.357,1600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	318,0000000	hora	117,7500	37.444,5000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	630,0000000	hora	37,0000	23.310,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>99.111,6600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **99.727,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 243 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27701 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	120,0000000	un	3,6000	432,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>817,4800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	120,6200	38.598,4000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,0000000	hora	117,7500	37.680,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	840,0000000	hora	37,0000	31.080,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107.358,4000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **108.175,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27702 - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA  
MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	150,0000000	un	3,6000	540,0000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	120,0000000	un	3,1300	375,6000
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	52,0000000	un	0,1900	9,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>925,4800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	120,6200	33.773,6000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,0000000	hora	117,7500	32.970,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.000,0000000	hora	37,0000	37.000,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>103.743,6000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **104.669,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 245 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27703 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	7,0000000	un	6,7800	47,4600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	3,0000000	un	9,1000	27,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	120,6200	5.150,4740
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,4000000	hora	37,0000	1.050,8000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,7000000	hora	65,5800	2.800,2660
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.001,5400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9.076,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27704 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA MAIORES QUE 10.001M2 E MENORES QUE 20.000M

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	14,0000000	un	6,7800	94,9200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	7,0000000	un	9,1000	63,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>158,6200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	120,6200	8.974,1280
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	49,6000000	hora	37,0000	1.835,2000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	74,4000000	hora	65,5800	4.879,1520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.688,4800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15.847,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27705 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA MAIORES QUE 20.001M2 E MENORES QUE 40.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	21,0000000	un	6,7800	142,3800
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	10,0000000	un	9,1000	91,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,3800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	120,6200	15.487,6080
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,6000000	hora	37,0000	3.167,2000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	128,4000000	hora	65,5800	8.420,4720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.075,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27.308,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 248 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27706 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA MAIORES QUE 40.001M2 E MENORES QUE 60.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	27,0000000	un	6,7800	183,0600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	13,0000000	un	9,1000	118,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>301,3600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	120,6200	19.540,4400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	108,0000000	hora	37,0000	3.996,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	162,0000000	hora	65,5800	10.623,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34.160,4000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 34.461,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 249 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27707 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA MAIORES QUE 60.001M2 E MENORES QUE 80.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	29,0000000	un	6,7800	196,6200
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	15,0000000	un	9,1000	136,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>333,1200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	120,6200	21.132,6240
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,8000000	hora	37,0000	4.321,6000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	175,2000000	hora	65,5800	11.489,6160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36.943,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 37.276,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27708 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA MAIORES QUE 80.001M2 E MENORES QUE 100.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	28,0000000	un	6,7800	189,8400
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	14,0000000	un	9,1000	127,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>317,2400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	120,6200	20.022,9200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	111,0000000	hora	37,0000	4.107,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	166,0000000	hora	65,5800	10.886,2800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35.016,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35.333,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 251 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-27709 - COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS  
COM ÁREA ACIMA DE 100.000M2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	30,0000000	un	6,7800	203,4000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	20,0000000	un	9,1000	182,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>385,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	120,6200	13.871,3000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	77,0000000	hora	37,0000	2.849,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	115,0000000	hora	65,5800	7.541,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.262,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24.647,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 252 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28364 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	2.056,0029	2.056,0029

**Total de materiais: 2.056,0029**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.056,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 253 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28365 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-28367 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	2.056,0029	2.056,0029
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,1240	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.056,0029</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.056,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28366 - VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-28368 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO PICAPE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,1240	1,1240

**Total de materiais:** **1,1240**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 255 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28388 - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE  
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE  
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-28387 SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT ( DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2" FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	1,0000000	m	79,0900	79,0900
<b>Total de materiais:</b>				<b>79,0900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28389 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE  
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE  
CUSTO FIXO

Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28366 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	km	1,1200	2,2400

**Total de serviços auxiliares: 2,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 257 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28390 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE  
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28364 VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	0,2250009	mês	2.056,0000	462,6019
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	54,6700	200,4567
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,3600	251,9733
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>915,0319</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 915,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28408 - TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33047 TÉCNICO DE SONDAGEM		112,5000	49,7811	1,0000000	49,7811
Total de mão de obra:					49,7811

		Custo Horário da Execução	49,7811
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	49,7811

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 259 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-28409 - AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33036 AJUDANTE ESPECIALIZADO		112,5000	29,3230	1,0000000	29,3230
Total de mão de obra:					29,3230
Custo Horário da Execução					29,3230
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			29,3230

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0140000	un	10,5000	0,1470
Total de materiais:				5,0324

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-29372 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE  
PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-28389 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	0,0000000	km	2,2400	0,0000
CO-28390 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	1,0000000	un	915,0300	915,0300
Total de serviços auxiliares:				915,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 915,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 261 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3259 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	117,7500	588,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.263,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.324,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 262 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3260 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
PLANTA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.477,8600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.532,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 263 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3261 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
SEÇÕES

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,2000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	117,7500	294,3750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>787,1150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **843,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3262 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	120,6200	1.085,5800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	37,0000	203,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	65,5800	360,6900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.649,7700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.711,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 265 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3263 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E  
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 39,9700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	65,5800	557,4300

**Total de serviços auxiliares: 1.771,7700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.811,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3264 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	117,7500	942,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	65,5800	623,0100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.972,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.027,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 267 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3265 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE  
CONCRETO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	148,5800	817,1900
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.019,8500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.074,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3266 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,6200	904,6500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.376,1900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.430,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 269 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3267 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO  
ESTRUTURADO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	120,6200	1.568,0600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.303,8300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.358,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 270 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3268 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE  
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/  
SONORIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	148,5800	371,4500
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.292,8300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.332,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 271 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3269 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	148,5800	742,9000
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,5000000	hora	65,5800	1.016,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.020,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.075,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3270 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,6200	904,6500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.302,1900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 2.356,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3271 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	65,5800	360,6900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.993,3900</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 2.026,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3272 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE  
A INCÊNDIO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	120,6200	904,6500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.016,3900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.071,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3273 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,9400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.627,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.662,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 276 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3274 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	65,5800	491,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.725,6900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.780,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 277 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3276 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.636,0300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.669,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 278 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3277 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	65,5800	590,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.185,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.240,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 279 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3278 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/  
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	9,5000000	un	0,1900	1,8050
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,6650</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	37,0000	333,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.399,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.454,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 280 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3279 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO  
MECÂNICAS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	37,0000	303,4000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	65,5800	557,4300

**Total de serviços auxiliares: 1.909,6700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.943,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3280 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2000000	hora	37,0000	303,4000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5000000	hora	65,5800	557,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.909,6700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.943,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3281 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.217,9200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.255,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 283 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3282 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/  
CFTV

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.175,4200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 2.230,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 284 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3283 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	120,6200	482,4800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>938,8000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **978,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3284 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	120,6200	1.145,8900
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	65,5800	360,6900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.988,7400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.043,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3285 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.195,2600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.235,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 287 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3286 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO  
METÁLICO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 39,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400

**Total de serviços auxiliares: 1.749,1800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.788,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3287 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE  
MADEIRA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 39,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200

**Total de serviços auxiliares: 944,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 984,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 289 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3288 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>897,0400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 958,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 290 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3289 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>820,9200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 882,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3290 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	117,7500	176,6250
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>546,6250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**607,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 292 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3291 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES  
EXISTENTES

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 46,2300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	hora	65,5800	360,6900

**Total de serviços auxiliares: 722,5500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 768,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 293 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3292 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	117,7500	117,7500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.035,8700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.072,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 294 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3293 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5000000	hora	148,5800	965,7700
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.228,0900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.283,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 295 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3294 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	120,6200	120,6200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	65,5800	229,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>609,7300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 647,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 296 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3295 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA  
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 32,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 744,1800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 776,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 297 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3296 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 33,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,6200	301,5500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 757,8700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 791,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 298 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3297 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000

**Total de serviços auxiliares: 1.023,3400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.056,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 299 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3298 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO  
DE ART

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 37,1200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,6200	180,9300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600

**Total de serviços auxiliares: 497,6700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 534,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3299 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,6200	301,5500
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	117,7500	353,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.213,7000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.274,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3300 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.477,8600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.532,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3301 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: A1 AL.

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,5500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>744,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 776,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3302 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	117,7500	824,2500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,5000000	hora	65,5800	623,0100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.358,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.419,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3303 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
PLANTA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	65,5800	491,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.957,0500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.011,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 305 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3304 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM -  
SEÇÕES

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,2000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,7500	471,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.037,7400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.093,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 306 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3305 - PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	120,6200	1.447,4400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.165,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**2.226,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 307 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3306 - PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E  
REDE DE ÁGUA QUENTE

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 39,9700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	120,6200	1.085,5800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,5000000	hora	65,5800	688,5900

**Total de serviços auxiliares: 2.292,1700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.332,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 308 de 6065

Serviço: CO-33060 - ADVOGADO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-31735 ADVOGADO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	45,0075	1,0000000	45,0075
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>45.0075</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
		<b>Total de materiais:</b>		<b>4.8854</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>49,89</b>
--	-----------------------------------	--------------

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 309 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33061 - ADVOGADO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32985 ADVOGADO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	60,0100	1,0000000	60,0100
Total de mão de obra:					60,0100
Custo Horário da Execução					60,0100
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			60,0100

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 64,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33062 - ADVOGADO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32986 ADVOGADO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	102,1534	1,0000000	102,1534
Total de mão de obra:					102,1534
Custo Horário da Execução					102,1534
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			102,1534

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 311 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33063 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32987 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	27,9592	1,0000000	27,9592
Total de mão de obra:					27,9592
Custo Horário da Execução					27,9592
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			27,9592

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0180000	un	10,5000	0,1890
Total de materiais:				5,0744

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 312 de 6065

## Unidade: hora

		<b>Custo Horário da Execução</b>	37,3698
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	37,3698

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>42,26</b>
--	-----------------------------------	--------------



Página: 313 de 6065

Serviço: CO-33065 - ASSISTENTE SOCIAL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32989 ASSISTENTE SOCIAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	65,7381	1,0000000	65,7381
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>65,7381</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		65,7381
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000		<b>Custo Unitário da Execução</b>		65,7381

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
		<b>Total de materiais:</b>		<b>4.8854</b>

**Este serviço segue a metodologia Sigor.**

**Custo Unitário do serviço:** **70,62**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33066 - AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32990 AUXILIAR/AJUDANTE DE OBRA		112,5000	14,5934	1,0000000	14,5934
Total de mão de obra:					14,5934
Custo Horário da Execução					14,5934
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			14,5934

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0572000	un	10,5000	0,6006
Total de materiais:				5,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33067 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32991 AUXILIAR ADMINISTRATIVO		112,5000	17,5939	1,0000000	17,5939
Total de mão de obra:					17,5939

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	17,5939
		Custo Unitário da Execução	17,5939

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0484000	un	10,5000	0,5082
Total de materiais:				4,9754

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33068 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32992 AUXILIAR DE LABORATÓRIO		112,5000	16,2299	1,0000000	16,2299
Total de mão de obra:					16,2299

		Custo Horário da Execução	16,2299
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	16,2299

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0524000	un	10,5000	0,5502
Total de materiais:				5,0174

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 317 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33069 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32993 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		112,5000	14,5934	1,0000000	14,5934
Total de mão de obra:					14,5934
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					14,5934
Custo Unitário da Execução					14,5934

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0572000	un	10,5000	0,6006
Total de materiais:				5,4860

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3307 - PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	117,7500	1.177,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	65,5800	885,3300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.618,9900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.673,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33070 - BIÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32998 BIÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	31,7781	1,0000000	31,7781
Total de mão de obra:					31,7781

		Custo Horário da Execução	31,7781
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	31,7781

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0068000	un	10,5000	0,0714
Total de materiais:				4,9568

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 320 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33071 - BIÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-32999 BIÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	42,2798	1,0000000	42,2798
Total de mão de obra:					<b>42,2798</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	42,2798
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	42,2798

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				<b>4,8854</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **47,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 321 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33072 - BIÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33000 BIÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	72,6939	1,0000000	72,6939
Total de mão de obra:					<b>72,6939</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	72,6939
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	72,6939

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				<b>4,8854</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **77,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 322 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33073 - COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33001 COORDENADOR AMBIENTAL		112,5000	156,9807	1,0000000	156,9807
Total de mão de obra:					156,9807

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	156,9807
		Custo Unitário da Execução	156,9807

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,4064

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 158,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 323 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33074 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL JÚNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33002 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283
Custo Horário da Execução					115,9283
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 324 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33075 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL PLENO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33003 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: PLENO)		112,5000	120,8383	1,0000000	120,8383
Total de mão de obra:					120,8383
Custo Horário da Execução					120,8383
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			120,8383

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 122,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 325 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33076 - ENGENHEIRO AGRIMENSOR, NÍVEL SÊNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33004 ENGENHEIRO AGRIMENSOR (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	125,7481	1,0000000	125,7481
Total de mão de obra:					125,7481
Custo Horário da Execução					125,7481
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			125,7481

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 326 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33077 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL JÚNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33005 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283
Custo Horário da Execução					115,9283
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33078 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL PLENO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33006 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,4755	1,0000000	125,4755
Total de mão de obra:					125,4755
Custo Horário da Execução					125,4755
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			125,4755

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 328 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33079 - ENGENHEIRO AGRÔNOMO, NÍVEL SÊNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33007 ENGENHEIRO AGRÔNOMO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	135,0225	1,0000000	135,0225
Total de mão de obra:					135,0225

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	135,0225
		Custo Unitário da Execução	135,0225

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 136,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3308 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE  
CONCRETO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	148,5800	1.188,6400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.727,6200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.782,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 330 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33080 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33008 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					115,9283
Custo Horário da Execução					115,9283
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			115,9283

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 331 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	126,4300	1,0000000	126,4300
Total de mão de obra:					126,4300
Custo Horário da Execução					126,4300
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			126,4300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 332 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33082 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL SÊNIOR,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33010 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	136,9318	1,0000000	136,9318
Total de mão de obra:					136,9318
Custo Horário da Execução					136,9318
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			136,9318

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 138,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33083 - GEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33011 GEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR )		112,5000	104,7446	1,0000000	104,7446
Total de mão de obra:					104,7446
Custo Horário da Execução					104,7446
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			104,7446

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 109,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33084 - GEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33012 GEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	125,8845	1,0000000	125,8845
Total de mão de obra:					<b>125,8845</b>

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	125,8845
		Custo Unitário da Execução	125,8845

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				<b>1,8246</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **127,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 335 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33085 - GEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33013 GEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	147,0245	1,0000000	147,0245
Total de mão de obra:					147,0245
Custo Horário da Execução					147,0245
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			147,0245

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				1,8246

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 148,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33086 - LABORATORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33014 LABORATORISTA		112,5000	21,6854	1,0000000	21,6854
Total de mão de obra:					21,6854

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	21,6854
			Custo Unitário da Execução	21,6854

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0364000	un	10,5000	0,3822
Total de materiais:				5,2676

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 337 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33087 - MÉDICO VETERINÁRIO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33015 MÉDICO VETERINÁRIO		112,5000	115,9283	1,0000000	115,9283
Total de mão de obra:					<b>115,9283</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	115,9283
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	115,9283

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				<b>1,8246</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **117,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 338 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33088 - MOTORISTA DE CAMINHÃO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33016 MOTORISTA DE CAMINHÃO		112,5000	21,5489	1,0000000	21,5489
Total de mão de obra:					21,5489
Custo Horário da Execução					21,5489
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			21,5489

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0368000	un	10,5000	0,3864
Total de materiais:				5,2718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33089 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33017 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964
Custo Horário da Execução					32,5964
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	10,5000	0,0462
Total de materiais:				4,9316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 340 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3309 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	37,0000	499,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	65,5800	885,3300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.036,7700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.091,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 341 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33090 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33018 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072
Custo Horário da Execução					43,5072
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 48,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Página: 342 de 6065

Serviço: CO-33091 - ANTROPÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33019 ANTROPÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>62,7376</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		62,7376
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000		<b>Custo Unitário da Execução</b>		62,7376

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
		<b>Total de materiais:</b>		<b>4.8854</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicoor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>67,62</b>
---	-----------------------------------	--------------

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 343 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33092 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33020 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964
Custo Horário da Execução					32,5964
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	10,5000	0,0462
Total de materiais:				4,9316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 344 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33093 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33021 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072
Custo Horário da Execução					43,5072
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 345 de 6065

Serviço: CO-33095 - ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33022 ARQUEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>62,7376</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		62,7376
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000		<b>Custo Unitário da Execução</b>		62,7376

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.8854</b>

**Este serviço segue a metodologia Sigor.**

**Custo Unitário do serviço:** **67,62**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 346 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33096 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33023 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	32,5964	1,0000000	32,5964
Total de mão de obra:					32,5964
Custo Horário da Execução					32,5964
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			32,5964

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0043999	un	10,5000	0,0462
Total de materiais:				4,9316

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33097 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33024 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	43,5072	1,0000000	43,5072
Total de mão de obra:					43,5072
Custo Horário da Execução					43,5072
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			43,5072

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 348 de 6065

Serviço: CO-33098 - PALEONTÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33025 PALEONTÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	62,7376	1,0000000	62,7376
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>62,7376</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		62,7376
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000		<b>Custo Unitário da Execução</b>		62,7376

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
			<b>Total de materiais:</b>	<b>4.8854</b>

**Este serviço segue a metodologia Sigor.**

**Custo Unitário do serviço:** 67,62

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 349 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33099 - TÉCNICO AMBIENTAL, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33026 TÉCNICO AMBIENTAL		112,5000	27,4135	1,0000000	27,4135
Total de mão de obra:					27,4135

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	27,4135
			Custo Unitário da Execução	27,4135

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0196000	un	10,5000	0,2058
Total de materiais:				5,0912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 350 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3310 - PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO  
ESTRUTURADO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,5000000	hora	120,6200	1.990,2300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.005,4500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.060,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33100 - TÉCNICO DE OBRAS , INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33027 TÉCNICO DE OBRAS		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					<b>32,0507</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	32,0507
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	32,0507

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	10,5000	0,0630
Total de materiais:				<b>4,9484</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 352 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33102 - TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33028 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		112,5000	44,8710	1,0000000	44,8710
Total de mão de obra:					44,8710

		Custo Horário da Execução	44,8710
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	44,8710

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33103 - TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33029 TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO		112,5000	25,3678	1,0000000	25,3678
Total de mão de obra:					25,3678

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	25,3678
			Custo Unitário da Execução	25,3678

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0256000	un	10,5000	0,2688
Total de materiais:				5,1542

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 354 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33104 - GEÓGRAFO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33030 GEÓGRAFO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	33,8238	1,0000000	33,8238
Total de mão de obra:					33,8238
Custo Horário da Execução					33,8238
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			33,8238

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0008000	un	10,5000	0,0084
Total de materiais:				4,8938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33105 - GEÓGRAFO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33031 GEÓGRAFO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	45,1439	1,0000000	45,1439
Total de mão de obra:					45,1439
Custo Horário da Execução					45,1439
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			45,1439

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 356 de 6065

Serviço: CO-33106 - GEÓGRAFO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33032 GEÓGRAFO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	85,3778	1,0000000	85,3778
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>85,3778</b>
			<b>Custo Horário da Execução</b>		85,3778
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000		<b>Custo Unitário da Execução</b>		85,3778

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
			<b>Total de materiais:</b>	<b>4.8854</b>

**Este serviço segue a metodologia Sigor.**

**Custo Unitário do serviço: 90,26**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 357 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA TÉCNICO/ CADISTA DE PROJETO		112,5000	32,0507	1,0000000	32,0507
Total de mão de obra:					32,0507
Custo Horário da Execução					32,0507
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			32,0507

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0060000	un	10,5000	0,0630
Total de materiais:				4,9484

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33108 - MOTORISTA, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33044 MOTORISTA		112,5000	19,9123	1,0000000	19,9123
Total de mão de obra:					19,9123

		Custo Horário da Execução	19,9123
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	19,9123

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0416000	un	10,5000	0,4368
Total de materiais:				5,3222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 359 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33109 - NIVELADOR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33045 NIVELADOR DE TOPOGRAFIA		112,5000	23,1856	1,0000000	23,1856
Total de mão de obra:					23,1856
Custo Horário da Execução					23,1856
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			23,1856

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0320000	un	10,5000	0,3360
Total de materiais:				5,2214

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 360 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3311 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE  
CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/  
SONORIZAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	148,5800	482,8850
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.693,0450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.732,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33110 - PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33046 PROJETISTA TÉCNICO/ CADISTA		112,5000	60,6919	1,0000000	60,6919
Total de mão de obra:					60,6919
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					60,6919
Custo Unitário da Execução					60,6919

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				4,8854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33115 - TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33049 TOPÓGRAFO		112,5000	50,4630	1,0000000	50,4630
Total de mão de obra:					<b>50,4630</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	50,4630
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	50,4630

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
Total de materiais:				<b>4,8854</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 363 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33116 - AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA, INCLUSIVE  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33033 AJUDANTE DE TOPÓGRAFO/BALIZA		112,5000	18,4120	1,0000000	18,4120
Total de mão de obra:					18,4120
Custo Horário da Execução					18,4120
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			18,4120

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4182	0,4182
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,0608	3,0608
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0181	0,0181
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3430	1,3430
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0460000	un	10,5000	0,4830
Total de materiais:				5,3684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 364 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3312 - PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	148,5800	1.040,0600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,0000000	hora	65,5800	1.246,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.862,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.917,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3313 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES  
HIDROSSANITÁRIAS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.014,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.069,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 366 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3314 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	37,0000	296,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.621,1600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.654,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 367 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3315 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE  
A INCÊNDIO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.614,2300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.668,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3316 - PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,9400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	65,5800	524,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.148,0100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.182,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3317 - PROJETO EXECUTIVO DE SPDA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.279,1700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.333,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 370 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3318 - PROJETO EXECUTIVO DE GLP

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	37,0000	277,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.175,2200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.208,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 371 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3319 - PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.903,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.958,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 372 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3320 - PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/  
VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.162,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 3.217,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 373 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-33205 - EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE  
TÉCNICA (ART) PARA OBRA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-33198 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA CONTRATO, OBRA OU SERVIÇO DE VALOR SUPERIOR A R\$ 15.000,00, DE ACORDO COM TABELA VIGENTE CREA-MG	1,0000000	un	262,5500	262,5500

**Total de materiais: 262,5500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 262,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 374 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3321 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO  
MECÂNICAS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	65,5800	721,3800

**Total de serviços auxiliares: 2.530,0400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.563,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 375 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3322 - PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	148,5800	594,3200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	120,6200	844,3400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	65,5800	721,3800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.530,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.563,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 376 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3323 - PROJETO DE LAYOUT

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	148,5800	520,0300
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2500000	hora	120,6200	392,0150
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.630,1050</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.668,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 377 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3324 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/  
CFTV

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,0000000	hora	120,6200	1.568,0600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	37,0000	370,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.891,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.945,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 378 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3325 - PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	65,5800	229,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.240,7900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.280,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3326 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,5000000	hora	120,6200	1.507,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.522,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.577,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3327 - PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	148,5800	445,7400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,5000000	hora	37,0000	499,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.828,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.868,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3328 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO  
METÁLICO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 39,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000

**Total de serviços auxiliares: 2.270,1600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.309,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3329 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE  
MADEIRA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 39,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	120,6200	603,1000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000

**Total de serviços auxiliares: 1.302,1600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.341,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3330 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETO ARQUITETÔNICO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,6200	301,5500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	65,5800	918,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.219,6700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1.280,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3331 - DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE  
PROJETOS COMPLEMENTARES

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	65,5800	655,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.077,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.139,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3332 - DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,7500	235,5000
CO-33107 DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	37,0000	518,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>753,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**814,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3333 - DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES  
EXISTENTES

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000

**Total de materiais: 46,2300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	120,6200	301,5500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600

**Total de serviços auxiliares: 760,6100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 806,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 387 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3334 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,7500	235,5000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	hora	65,5800	1.180,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.415,9400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.452,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3335 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	148,5800	1.040,0600
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.302,3800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.357,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 389 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3336 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,6200	180,9300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>814,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 852,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3337 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA  
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 32,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 915,7800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 948,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3338 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 33,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 1.027,0700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.061,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 392 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3339 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800

**Total de serviços auxiliares: 1.334,8100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.368,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3340 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO  
DE ART

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 37,1200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	120,6200	180,9300
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 674,5400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 711,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 394 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3341 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	148,5800	297,1600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	117,7500	471,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	37,0000	185,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	65,5800	327,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.642,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.704,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3342 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	120,6200	1.206,2000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	37,0000	259,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	65,5800	459,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.924,2600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.979,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3343 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: PR A0

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,5500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	148,5800	222,8700
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	120,6200	422,1700
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>915,7800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 948,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3951 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO DE  
MADEIRA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 39,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	120,6200	361,8600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400

**Total de serviços auxiliares: 744,1800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 783,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3952 - PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.523,8600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.578,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 399 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-3953 - PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO/ALARME/  
CFTV

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	120,6200	964,9600
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	37,0000	222,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	65,5800	393,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.729,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.783,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4085 - DESENHO DE CADASTRO ESTRUTURAL

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE  GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1  IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	117,7500	117,7500
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,0000000	hora	65,5800	721,3800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>839,1300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **875,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 401 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4086 - PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	11,0000000	un	0,1900	2,0900
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	148,5800	742,9000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>939,6400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 994,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4088 - PROJETO EXECUTIVO DE LOGÍSTICA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	120,6200	120,6200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>474,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 512,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 403 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4089 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA  
NO ESTACIONAMENTO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 32,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600

**Total de serviços auxiliares: 557,9800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 590,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4090 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
INTERNA, HORIZONTAL E VERTICAL (ESTACIONAMENTO)

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 33,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	37,0000	74,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600

**Total de serviços auxiliares: 594,9800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 628,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4091 - PROJETO DE ELEVADOR COM MEMORIAL  
DESCRIPTIVO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000

**Total de materiais: 33,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200

**Total de serviços auxiliares: 800,1400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 833,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4092 - PROJETO DE ANDAIME FACHADEIRO COM EMISSÃO  
DE ART

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	3,0000000	un	3,1300	9,3900
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500

**Total de materiais: 37,1200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	120,6200	120,6200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	65,5800	65,5800

**Total de serviços auxiliares: 371,7800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 408,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4093 - PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un	3,1300	15,6500
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un	0,1900	3,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	117,7500	235,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	37,0000	111,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	65,5800	196,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>933,0600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

994,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4094 - PROJETO EXECUTIVO DE GEOTECNIA

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27500 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un	15,0000	15,0000
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un	3,1300	12,5200
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un	0,1900	1,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	120,6200	723,7200
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	37,0000	148,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	65,5800	262,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.134,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.188,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-4095 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: PR A1

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,5500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	148,5800	148,5800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	120,6200	241,2400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	37,0000	37,0000
CO-33110 PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	65,5800	131,1600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>557,9800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 590,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6331 - Teor de umidade natural

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

**Total de equipamentos: 5,4443**

<b>Produção da Equipe</b>	1,77272	<b>Custo Horário da Execução</b>	5,4443
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,0712

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564102	hora	120,6200	6,8042
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	117,7500	16,6058
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	37,0000	20,8718
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	34,3600	9,6913

**Total de serviços auxiliares: 54,6331**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6332 - Peso específico dos grãos

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: CLASSE B POTÊNCIA *: 0,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1329	0,4204	1,0000000	1,1329
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						6,5772
Produção da Equipe	0,81818	Custo Horário da Execução				6,5772
		Custo Unitário da Execução				8,0388
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	120,6200	14,7424
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	117,7500	71,9583
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,0000	45,2222
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,3600	20,9978
Total de serviços auxiliares:				153,5807

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

161,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6333 - Granulometria por peneiramento

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2  POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1025	0,5831	1,0000000	1,1025
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	2,1454

**Total de equipamentos: 4,7970**

**Produção da Equipe** 0,88636 **Custo Horário da Execução** 4,7970  
**Custo Unitário da Execução** 5,4120

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	120,6200	13,6084
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	117,7500	33,2115
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	37,0000	41,7436
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	34,3600	19,3826

**Total de serviços auxiliares: 108,6061**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 114,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6334 - Granulometria por peneiramento e sedimentação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-2 DISPERSOR DE SOLO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: CLASSE B POTÊNCIA*: 0,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1329	0,4204	1,0000000	1,1329
EQCO-3 AGITADOR DE PENEIRA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TIPO: 8 PENEIRAS DE 8X2  POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,3KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,1025	0,5831	1,0000000	1,1025
EQCO-4 JOGO DE PENEIRAS (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: CAIXILHO E MALHA EM AÇO INOX TIPO: SÉRIE NORMAL E INTERMEDIÁRIA PESO*: 0,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1454	1,9700	1,0000000	2,1454
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,9299</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>5,9299</b>
<b>Produção da Equipe</b>	0,40909	<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>14,4953</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	120,6200	29,4849
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	117,7500	71,9583
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	37,0000	90,4444
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,3600	41,9956
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>234,5432</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**249,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6335 - Limite de liquidez e limite de plasticidade

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-5 APARELHO CASAGRANDE ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: COM CONTATOR DE GOLPE  POTÊNCIA*: 0,04KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 4,0KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,5762	0,3439	1,0000000	0,5762
EQCO-6 CONJUNTO PARA LIMITE DE PLASTICIDADE (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO  PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0694	0,0637	1,0000000	0,0694
EQCO-7 CONJUNTO PARA LIMITE DE LIQUIDEZ (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO  PESO*: 1,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4890	0,4490	1,0000000	0,4890

**Total de equipamentos: 2,6837**

**Produção da Equipe** 0,81818 **Custo Horário da Execução** 2,6837  
**Custo Unitário da Execução** 3,2801

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	120,6200	14,7424
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	117,7500	35,9792
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	37,0000	45,2222
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	34,3600	20,9978

**Total de serviços auxiliares: 117,6016**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6336 - Compactação proctor normal

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0169
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0774
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0805

**Total de equipamentos:** **2,2133**

**Produção da Equipe** **Custo Horário da Execução** **2,2133**  
**Custo Unitário da Execução** **3,2462**

**Fator de Interferência de tráfego -** **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**  
**FIT**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	120,6200	17,6909
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	117,7500	34,5400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,0000	54,2667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,3600	25,1973

**Total de serviços auxiliares:** **132,3549**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **135,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 416 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6337 - Compactação proctor inter-normal

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0169
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0774
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0805

**Total de equipamentos: 2,2133**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61363	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,2133
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,6069

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	120,6200	19,6566
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	117,7500	38,3778
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	37,0000	60,2963
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,3600	27,9970

**Total de serviços auxiliares: 146,9877**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 150,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6338 - Compactação proctor intermediário

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0169
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0774
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0805

**Total de equipamentos: 2,2133**

<b>Produção da Equipe</b>	0,54545	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,2133
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,0578

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	120,6200	22,1137
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	117,7500	43,1750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	37,0000	67,8333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,3600	31,4967

**Total de serviços auxiliares: 165,2787**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 169,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6339 - Compactação proctor inter-modificado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0169
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0774
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0805

**Total de equipamentos:** **2,2133**

**Produção da Equipe** **0,47727** **Custo Horário da Execução** **2,2133**  
**Custo Unitário da Execução** **4,6374**

**Fator de Interferência de tráfego -** **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**  
**FIT**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	120,6200	25,2728
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	117,7500	49,3429
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	37,0000	77,5238
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	34,3600	35,9962

**Total de serviços auxiliares:** **188,7957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **193,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6340 - Compactação proctor modificado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-11 RÉGUA DE AÇO BIZELADA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0169	0,0155	1,0000000	0,0169
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-8 MOLDE PROCTOR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 6KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0774	0,0711	1,0000000	0,0774
EQCO-9 SOQUETE PROCTOR COM CAMISA ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 3,4KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0805	0,0739	1,0000000	0,0805

**Total de equipamentos:** **2,2133**

**Produção da Equipe** **Custo Horário da Execução** **2,2133**  
**Custo Unitário da Execução** **5,4103**

**Fator de Interferência de tráfego -** **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**  
**FIT**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	120,6200	29,4849
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	117,7500	57,5667
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	37,0000	90,4444
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,3600	41,9956

**Total de serviços auxiliares:** **220,1516**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **225,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6341 - Ensaio de CBR (ISC) e expansão, com três (3) corpos de prova

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-12 PRENSA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA CAPACIDADE: 5.000KGF  POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 220V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 85KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3494	2,0189	1,0000000	3,3494
EQCO-13 MOLDE CILINDRICO PARA CBR ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1466	0,1346	1,0000000	0,1466
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,5345</b>
<b>Produção da Equipe</b>						
	0,68181	<b>Custo Horário da Execução</b>				5,5345
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				8,1174
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	120,6200	17,6909
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	117,7500	43,1750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,0000	54,2667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,3600	25,1973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>140,9899</b>

Este serviço segue a metodologia Sicom.

Custo Unitário do serviço:

149,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicom@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 421 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6342 - Determinação da densidade "in-situ"

Unidade: un

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQCO-14 CONJUNTO PARA DENSIDADE "IN SITU" (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS: INCLUSO  OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 3,5KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,0859	0,0789	1,0000000	0,0859
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>2,5325</b>

<b>Produção da Equipe</b>	0,40909	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5325
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1906

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	120,6200	29,4849
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	117,7500	71,9583
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	37,0000	90,4444
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,3600	83,9911
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>276,5387</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **282,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 422 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6343 - Abrasão los angeles

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-15 MÁQUINA PARA ENSAIO DE ABRASÃO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: LOS ANGELES  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA POTÊNCIA*: 1,5KW  ALIMENTAÇÃO: 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 455KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	7,4430	3,8456	1,0000000	7,4430
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491

**Total de equipamentos: 8,9921**

**Produção da Equipe** 0,47727 **Custo Horário da Execução** 8,9921  
**Custo Unitário da Execução** 18,8407

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	120,6200	25,2728
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	117,7500	61,6786
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	37,0000	77,5238
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	34,3600	71,9924

**Total de serviços auxiliares: 237,1276**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 255,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6344 - Determinação da massa específica aparente

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-16 CONJUNTO DE CRAVAÇÃO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 16,8KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,2974	0,2731	1,0000000	0,2974
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
Total de equipamentos:						5,7417
Produção da Equipe	Custo Horário da Execução					5,7417
	Custo Unitário da Execução					9,3569
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	120,6200	19,6566
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	117,7500	47,9722
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	37,0000	60,2963
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,3600	27,9970
Total de serviços auxiliares:				156,5821

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

165,94

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6345 - Adesividade ao material asfáltico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

**Total de equipamentos: 5,4443**

<b>Produção da Equipe</b>	0,54545	<b>Custo Horário da Execução</b>	5,4443
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,9813

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	120,6200	22,1137
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	117,7500	53,9687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	37,0000	67,8333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	34,3600	31,4967

**Total de serviços auxiliares: 176,0724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 186,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6346 - Índice de forma

Unidade: un

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQCO-17 CONJUNTO DE CRIVOS REDUTORES RETANGULARES (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ACESSÓRIOS : INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO *: 20KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,5710	0,5243	1,0000000	0,5710
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>2,1201</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>2,1201</b>
<b>Produção da Equipe</b>	0,61363	<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>3,4550</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>				<b>0,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	120,6200	19,6566
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	117,7500	47,9722
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	37,0000	60,2963
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	34,3600	27,9970
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>156,5821</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **160,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6347 - Extração de betume e granulometria pós extração

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-18 EXTRATOR DE BETUME ROTAREX (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  POTÊNCIA*: 0,37KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 33KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,7637	0,9024	1,0000000	1,7637
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>3,3128</b>

<b>Produção da Equipe</b>	0,61363	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,3128
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3987

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	120,6200	19,6566
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	117,7500	47,9722
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	37,0000	60,2963
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	34,3600	55,9941
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>184,5792</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **189,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6348 - Viscosidade Saybolt Furol

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-19 VISCOSÍMETRO SAYBOLT FUROL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: UNIVERSAL PARA 2 PROVAS ALTURA*: 72CM LARGURA*: 32CM PROFUNDIDADE*: 32CM POTÊNCIA*: 1,4KW ALIMENTAÇÃO: 110V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 15KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,6793	0,8622	1,0000000	2,6793
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-20 TERMÔMETRO ASTM-18C ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ESCALA: 34 A 42°C ACESSÓRIOS: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,3823	0,3511	1,0000000	0,3823
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>4,6107</b>

<b>Produção da Equipe</b>	0,40909	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,6107
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,2706

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	120,6200	29,4849
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	117,7500	71,9583
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	37,0000	90,4444
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,3600	83,9911
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>276,5387</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **287,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 428 de 6065

Serviço: CO-6349 - Resíduo por evaporação de emulsões asfálticas

**Total de equipamentos: 5,8859**

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,00000
--	---------	------------------	---------

**Total de servicios auxiliares:** 176.0724

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>186,86</b>
--	-----------------------------------	---------------

DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6350 - Peneiração de emulsões asfálticas

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-23 TERMÔMETRO ASTM-11C ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ESCALA: -6 A 400°C ACESSÓRIOS: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4416	0,4055	1,0000000	0,4416
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,8859</b>
<b>Produção da Equipe</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>					5,8859
	<b>Custo Unitário da Execução</b>					8,6328
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	120,6200	17,6909
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	117,7500	43,1750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,0000	54,2667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,3600	25,1973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>140,9899</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

149,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6351 - Recuperação elástica

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-21 DUCTILÔMETRO PARA ENSAIO ASFÁLTICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: SISTEMA DE AQUECIMENTO/RESFRIAMENTO E AGITAÇÃO ALTURA*: 40CM LARGURA*: 155CM PROFUNDIDADE*: 35CM POTÊNCIA*: 1KW ALIMENTAÇÃO: 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 120KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,1818	2,0652	1,0000000	4,1818

**Total de equipamentos: 5,7309**

<b>Produção da Equipe</b>	0,34090	<b>Custo Horário da Execução</b>	5,7309
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	16,8111

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	120,6200	176,9093
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	117,7500	345,4000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	37,0000	108,5333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666667	hora	34,3600	201,5787

**Total de serviços auxiliares: 833,0813**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 849,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6352 - Ponto de fulgor

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-22 PONTO DE FULGOR CLEVELAND VASO ABERTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: Â GÁS ALTURA*: 36CM  LARGURA*: 21CM PROFUNDIDADE*: 30CM  POTÊNCIA*: 0,7KW ALIMENTAÇÃO: 220V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 10KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4168	0,4804	1,0000000	1,4168
EQCO-23 TERMÔMETRO ASTM-11C ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  ESCALA: -6 A 400°C ACESSÓRIOS: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4416	0,4055	1,0000000	0,4416
Total de equipamentos:						3,4075

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3,4075
<b>Produção da Equipe</b>	0,54545	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,2471

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	120,6200	22,1137
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	117,7500	53,9687
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	37,0000	67,8333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	34,3600	31,4967
Total de serviços auxiliares:				176,0724

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 182,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6353 - Penetração

Unidade: un

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-24 PENETRÔMETRO UNIVERSAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: AJUSTE FINO POTÊNCIA*: 0,05KW  ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 10KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,7426	1,7222	1,0000000	2,7426

**Total de equipamentos:** **4,2917**

**Produção da Equipe** **0,27272** **Custo Horário da Execução** **4,2917**  
**Custo Unitário da Execução** **15,7367**

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	120,6200	44,2273
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	117,7500	107,9375
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	37,0000	135,6667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	34,3600	62,9933

**Total de serviços auxiliares:** **351,4848**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **367,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6354 - Ensaio de compressão simples, com três (3) corpos de prova

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-10 EXTRATOR DE AMOSTRAS HIDRÁULICO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: MOLDES CBR/ PROCTOR E MARSHAL ACESSÓRIOS: INCLUSO PESO*: 19,5KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4894	0,4494	1,0000000	0,4894
EQCO-12 PRENSA CBR (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA CAPACIDADE: 5.000KGF  POTÊNCIA*: 0,2KW ALIMENTAÇÃO: 220V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 85KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,3494	2,0189	1,0000000	3,3494
EQCO-13 MOLDE CILINDRICO PARA CBR ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  MATERIAL: AÇO ZINCADO ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 0,7KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1466	0,1346	1,0000000	0,1466
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,5345</b>
<b>Produção da Equipe</b>						
	0,68181	<b>Custo Horário da Execução</b>				5,5345
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				8,1174
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	120,6200	17,6909
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	117,7500	43,1750
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	37,0000	54,2667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	34,3600	25,1973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>140,9899</b>

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço:

149,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sidor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6355 - Dosagem de mistura asfáltica completa - Método  
Marshall

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491

**Total de equipamentos: 1,5491**

<b>Produção da Equipe</b>	0,10227	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,5491
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	15,1472

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	8,0000000	un	0,3300	2,6400
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	120,6200	884,5467
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	117,7500	1.151,3333
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	37,0000	361,7778
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	34,3600	335,9644

**Total de serviços auxiliares: 2.736,2622**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.751,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6356 - Determinação de impurezas orgânicas (3 amostras por  
areal)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

**Total de equipamentos: 2,4466**

<b>Produção da Equipe</b>	1,09090	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,4466
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,2427

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	120,6200	11,0568
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	117,7500	10,7938
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,0000	33,9167
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,3600	15,7483

**Total de serviços auxiliares: 72,1756**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6357 - Determinação do equivalente de areia (3 amostras por areal)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

**Total de equipamentos: 2,4466**

<b>Produção da Equipe</b>	1,09090	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,4466
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,2427

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	120,6200	11,0568
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	117,7500	10,7938
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	37,0000	33,9167
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	34,3600	15,7483

**Total de serviços auxiliares: 72,1756**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6358 - Determinação do coeficiente de permeabilidade de solos argilosos à carga variável

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V- 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013
Total de equipamentos:						7,0504
Produção da Equipe	0,20454	Custo Horário da Execução				7,0504
		Custo Unitário da Execução				34,4695
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	120,6200	58,9698
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	117,7500	230,2667
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	37,0000	180,8889
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	34,3600	83,9911
Total de serviços auxiliares:				554,7765

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 589,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6359 - Ensaio de adensamento edométrico

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013

**Total de equipamentos: 7,0504**

**Produção da Equipe** 0,06818 **Custo Horário da Execução** 7,0504  
**Custo Unitário da Execução** 103,4086

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	120,6200	442,2733
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	117,7500	863,5000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666667	hora	37,0000	542,6667
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	34,3600	251,9733

**Total de serviços auxiliares: 2.101,0733**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.204,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 439 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6360 - Ensaio de cisalhamento direto

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: SERVO CONTROLADO CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,4KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6030	8,4497	1,0000000	13,6030

**Total de equipamentos: 20,6534**

**Produção da Equipe** 0,08181 **Custo Horário da Execução** 20,6534  
**Custo Unitário da Execução** 252,4557

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	120,6200	147,4244
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	117,7500	719,5833
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	37,0000	452,2222
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	34,3600	419,9556

**Total de serviços auxiliares: 1.739,8455**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.992,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6361 - Ensaio de palheta ou Vane Test

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-25 CONJUNTO VANE TESTER PARA DIVERSAS PROFUNDIDADES (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO ALTURA*: 43CM LARGURA*: 91CM PROFUNDIDADE*: 22CM ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 40KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,6965	6,1962	1,0000000	9,6965

**Total de equipamentos:** **11,2456**

**Produção da Equipe** **0,13636** **Custo Horário da Execução** **11,2456**  
**Custo Unitário da Execução** **82,4699**

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** **0,00000** **Valor FIT** **0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	120,6200	221,1367
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	117,7500	431,7500
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	37,0000	271,3333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	34,3600	125,9867

**Total de serviços auxiliares:** **1.050,8667**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1.133,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 441 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6362 - Ensaio Triaxial (CD) - adensado e drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: SERVO CONTROLADO CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,4KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6030	8,4497	1,0000000	13,6030

**Total de equipamentos: 20,6534**

**Produção da Equipe** 0,03409 **Custo Horário da Execução** 20,6534  
**Custo Unitário da Execução** 605,8492

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	120,6200	884,5467
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666667	hora	117,7500	1.727,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,3333333	hora	37,0000	1.085,3333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	29,3333333	hora	34,3600	1.007,8933

**Total de serviços auxiliares: 4.705,4333**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.311,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6363 - Ensaio Triaxial (CU) - adensado não drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: SERVO CONTROLADO CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,4KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6030	8,4497	1,0000000	13,6030

**Total de equipamentos: 20,6534**

**Produção da Equipe** 0,07500 **Custo Horário da Execução** 20,6534  
**Custo Unitário da Execução** 275,3787

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	120,6200	160,8267
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	117,7500	785,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3333333	hora	37,0000	493,3333
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3333333	hora	34,3600	458,1333

**Total de serviços auxiliares: 1.897,9533**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.173,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6364 - Ensaio Triaxial (UU) - não adensado não drenado

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-26 PRENSA DE ADENSAMENTO ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: BISHOP CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,1KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	5,5013	3,4547	1,0000000	5,5013
EQCO-28 EQUIPAMENTO PARA CISALHAMENTO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: SERVO CONTROLADO CARGA MÁXIMA: 500KGF  POTÊNCIA*: 0,4KW ALIMENTAÇÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 50KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	13,6030	8,4497	1,0000000	13,6030

**Total de equipamentos: 20,6534**

**Produção da Equipe** 0,08181 **Custo Horário da Execução** 20,6534  
**Custo Unitário da Execução** 252,4557

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	120,6200	147,4244
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	117,7500	719,5833
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	37,0000	452,2222
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	34,3600	419,9556

**Total de serviços auxiliares: 1.739,8455**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.992,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6365 - Massa específica ("in situ") de amostras indeformadas com emprego de balança hidrostática

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1 ESTUFA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FAIXA DE TRABALHO: 300°C TIPO: COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA ALTURA*: 44CM LARGURA*: 60CM  PROFUNDIDADE*: 57CM CAPACIDADE: 150L  POTÊNCIA*: 1,5KW ALIMENTAÇÃO: 110V  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 78KG)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,9977	1,0050	1,0000000	2,9977
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-29 BALANÇA ELETRÔNICO DIGITAL ( APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO  TIPO: PESAGEM HIDROSTÁTICA  CAPACIDADE MÁXIMA: 3310G  SENSIBILIDADE: 0,01G ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,8975	0,5735	1,0000000	0,8975

**Total de equipamentos: 5,4443**

**Produção da Equipe** 0,40909 **Custo Horário da Execução** 5,4443  
**Custo Unitário da Execução** 13,3083

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	120,6200	29,4849
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	117,7500	71,9583
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	37,0000	90,4444
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	34,3600	41,9956

**Total de serviços auxiliares: 234,5432**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 247,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 445 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: CO-6366 - Sondagem a penetrômetro dinâmico leve (PDL) de dez (10) kg, inclusive emissão de relatório

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQCO-1983 ESTAÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	1,0000	0,0000	1,5491	0,2628	1,0000000	1,5491
EQCO-34 PENETRÔMETRO (APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO LABORATÓRIO TIPO: PDL OU DPL DIÂMETRO:* 7/8" EXTENSÃO*: 1M  ACESSÓRIOS: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*:17KG)* VALORES REFERENCIAS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,6484	0,5954	1,0000000	0,6484

**Total de equipamentos: 2,1975**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,77270</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,1975</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2396</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-2017 CÓPIA OU IMPRESSÃO PRETO/BRANCO, INCLUSIVE PAPEL SULFITE EM FORMATO A4	2,0000000	un	0,3300	0,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488888	hora	120,6200	5,8970
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR , INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488888	hora	117,7500	5,7567
CO-28408 TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	54,6700	26,7276
CO-28409 AJUDANTE ESPECIALIZADO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	34,3600	8,3991

**Total de serviços auxiliares: 47,4404**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 446 de 6065

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 447 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13279 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	650,4700	14,3103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,6423</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 31,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13280 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	650,4700	17,8879
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,2199</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 35,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13281 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	650,4700	21,4655
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,7975</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **38,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13282 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	558,5100	9,2154
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,5474</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 26,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 451 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13283 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	558,5100	12,2872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,6192</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 29,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 452 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13284 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	558,5100	15,3590
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,6910</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **32,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 453 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13285 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	558,5100	18,4308
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7628</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13286 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	650,4700	10,7328
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,4658</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13287 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	650,4700	14,3103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,0433</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13288 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	650,4700	17,8879
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,6209</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**38,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13289 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	558,5100	9,2154
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,9484</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 458 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13290 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	558,5100	12,2872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,0202</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**33,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13291 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	558,5100	15,3590
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,0920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 36,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13292 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	558,5100	18,4308
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,1638</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 39,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 461 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13335 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-  
ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	65,3100	65,3100
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	22,1200	22,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>108,6900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **108,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13336 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	79,1400	79,1400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	21,7400	21,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,1400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 122,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13337 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	74,4900	74,4900
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,1200	44,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>161,2500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 161,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 464 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13338 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED  
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	87,4700	87,4700
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,7400	43,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>173,4700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 173,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13339 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	89,1600	89,1600
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,1200	88,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>262,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 262,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13340 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	126,4600	126,4600
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,7400	86,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>298,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 298,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13342 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO  
A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60  POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	3,4400	3,4400

**Total de materiais: 3,4400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13343 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO  
A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65  POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	7,9900	7,9900

**Total de materiais: 7,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 469 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13344 - LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO  
A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9871 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A70  POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 2000LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	15,2100	15,2100

**Total de materiais: 15,2100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 17,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13345 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,  
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W,  
BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E  
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	10,7700	10,7700
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	62,2200	62,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,9900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 72,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 471 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13346 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,  
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W,  
BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E  
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13344 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W , BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	17,9900	17,9900
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	62,2200	62,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>80,2100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 80,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13353 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,5700	72,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,7800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **89,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 473 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13354 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	10,7700	10,7700
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,5700	72,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>94,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 94,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13355 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO  
JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE  
E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE  
LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13358 LUMINÁRIA PLAFON (TIPO: REDONDA  DIÂMETRO: 25CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 20W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	35,3900	35,3900

**Total de materiais: 35,3900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471

**Total de serviços auxiliares: 16,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13356 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO  
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)  
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	51,9100	51,9100

**Total de serviços auxiliares: 58,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 58,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13357 - LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO  
JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1)  
LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13343 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W , BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	10,7700	10,7700
ED-13355 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	51,9100	51,9100

**Total de serviços auxiliares: 62,6800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 477 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13364 - BARRA QUADRADA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/  
2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 1,26KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2641580	Kg	9,2000	11,6303
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6303</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 478 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13369 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA,  
CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE  
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4, 76MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1700000	m	8,7700	1,4909
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1615000	Kg	9,2900	1,5003

**Total de serviços auxiliares: 2,9912**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 479 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13371 - GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2  
E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,3333333	un	2,9900	3,9867
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6666667	m	8,7700	14,6167
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6666667	m	9,1400	60,9333
ED-20312 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	15,9700	31,9400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8580000	Kg	9,2900	110,1608

**Total de serviços auxiliares: 221,6375**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 221,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13784 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13786 CAIXA MOLA PARA PORTA DE ENROLAR ( MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO DA MOLA: 3,0M ALTURA MÁXIMA DA PORTA: 2,5M DIÂMETRO DO EIXO: 1.1/4)	0,6000000	un	86,3000	51,7800
MATED-13787 FITA GUIA LATERAL PARA PORTA DE AÇO ( LARGURA: 30MM ESPESSURA*: 0,6MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	8,6300	8,6300
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,4100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0, 161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,8000000	un	2,9900	2,3920
ED-13785 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 30X30MM  ESPESSURA:1,50MM MASSA LINEAR: 1,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	9,7100	9,7100
ED-13789 CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 110MM ESPESSURA: GSG -24 OU 0,65MM MASSA: 0,72KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	4,2400000	m	14,0700	59,6568
ED-20320 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 2,86KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2200000	m	26,4000	5,8080
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0500000	m2	136,6700	6,8335
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,6815700	Kg	9,2900	62,0718
ED-27893 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR- 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,597KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4100000	m	32,6600	13,3906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>159,8627</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

220,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13785 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 30X30MM|ESPESSURA:1,50MM|MASSA LINEAR: 1,  
06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	1,0602000	Kg	9,1600	9,7114
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,7114</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 482 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13789 - CHAPA RAIADA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
LARGURA: 110MM|ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 0,72KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	0,7200000	Kg	16,6850	12,0132
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,0132</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7200000	Kg	2,8600	2,0592
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0592</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 483 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13852 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA  
ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-13847 TELHA GALVANIZADA (MODELO: ONDULADA ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA  ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 17MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	57,9700	69,5640

**Total de materiais: 96,0097**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	21,9100	8,7640

**Total de serviços auxiliares: 23,5880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 119,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 484 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13888 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13909 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	355,8500	355,8500
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>426,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **426,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 485 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13908 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2)  
) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO  
E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE  
FECHADURA E ROLDANAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13910 PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	354,8700	354,8700
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>425,9400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **425,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 486 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13909 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS BITOLA: #18 ESPESSURA: 1,25MM  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: NATURAL  MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	109,1022	120,0124
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,0124</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,9500	0,7823
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	14,3100	14,6507
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5123288	m	21,1400	10,8306
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350164	Kg	9,2900	142,4623
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,8800	39,3360
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,0000000	m2	13,8900	27,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>235,8419</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

355,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13910 - PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2 ) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13881 CHAPA GALVANIZADA (TIPO: LAMBRIL ONDULADA OU BÚZIOS BITOLA: #18 ESPESSURA: 1,25MM  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: NATURAL  MASSA LINEAR: 9,81KG/M2)	1,1000000	m2	109,1022	120,0124
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,0124</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2651785	m	2,9500	0,7823
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0238095	m	14,3100	14,6507
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4657534	m	21,1400	9,8460
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	9,2900	142,4622
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	17,8800	39,3360
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,0000000	m2	13,8900	27,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>234,8572</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

354,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13911 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	68,0305	136,0610
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	22,9500	45,9000
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER TIPO: BICO DE PAPAGAIO PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0833333	un	0,2000	0,8167
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0833333	un	0,4100	1,6742
<b>Total de materiais:</b>				<b>237,8519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4500000	m	21,1400	51,7930
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666666	hora	25,0800	16,7200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,5130</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **306,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13926 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	68,0305	272,1220
MATED-13879 ROLDANA GUIA SUPERIOR COM ROLAMENTO (DIÂMETRO*: 70MM MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	22,9500	91,8000
MATED-13912 FECHADURA (APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER TIPO: BICO DE PAPAGAIO PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA MÉDIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	8,1666666	un	0,2000	1,6333
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	8,1666666	un	0,4100	3,3483
<b>Total de materiais:</b>				<b>422,3036</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9000000	m	21,1400	103,5860
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	25,0800	22,9900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>126,5760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **548,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13931 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),  
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	8,8656	0,1773
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,4400	13,8432
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5800	1,0533
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1500	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,3605</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8076</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13932 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),  
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,2200	20,8266
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	1,5800	1,0533
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	10,8327	0,2167
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1500	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,3833</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8076</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13934 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),  
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	13,1547	0,2631
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	2,2002	1,4668
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	33,4300	34,4329
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1500	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,4495</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7434</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13935 - CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA),  
INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	2,2002	1,4668
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	48,3000	49,7490
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	17,4154	0,3483
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1500	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,8508</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7434</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 59,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13937 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7  
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE  
CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7  DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,8600	5,0058
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO ( MATERIAL: ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un	0,9632	0,6421
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	26,0900	0,5218
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un	0,1500	0,1000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un	0,2800	0,1867
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,4564</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,8300	4,1660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2920</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13938 - CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA ( SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	0,0200000	un	8,8656	0,1773
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	13,4400	13,8432
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,4005</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8076</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **27,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13939 - CABO DE COBRE NU #25MM2 - 7 FIOSX2,06MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA ( SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	20,2200	20,8266
MATED-13948 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,0200000	un	10,8327	0,2167
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,4233</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8076</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13940 - CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA ( SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	0,0200000	un	13,1547	0,2631
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	33,4300	34,4329
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,0760</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7434</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13941 - CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM,  
PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA ( SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0300000	m	48,3000	49,7490
MATED-13949 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	0,0200000	un	17,4154	0,3483
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,4773</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7434</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-13943 - CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7  
FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE  
CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11468 SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS(ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO COMPRIMENTO: 50MM)	0,5000000	un	13,9000	6,9500
MATED-11990 CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7  DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m	4,8600	5,0058
MATED-13950 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un	26,0900	0,5218
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,9076</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,8300	4,1660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2920</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14126 - BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 80A PARA  
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27242 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: FASE POLOS/TERMINAIS: 57/METRO FASES: MONOFÁSICO CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	72,0200	72,0200

**Total de materiais: 72,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,8300	10,1836
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 22,7138**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 94,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-14127 - BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE  
DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27245 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: FASE POLOS/TERMINAIS: 28/M FASES: BIFÁSICO CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	274,9000	274,9000

**Total de materiais: 274,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,8300	10,1836
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 22,7138**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 297,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14128 - BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO  
DE DISTRIBUIÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27246 BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: FASE POLOS/TERMINAIS: 19/M FASES: TRIFÁSICO CORRENTE: 80A)	1,0000000	m	252,0000	252,0000

**Total de materiais: 252,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,8300	10,1836
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 22,7138**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 274,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14177 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC  
PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17094 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	29,2500	29,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017758	m3	624,9300	1,1098
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,2900	8,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,1680</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 80,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14178 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
PVC PARA 4 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	28,5600	28,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,2600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14179 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,  
PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	45,8515	45,8515
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,5515</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0023004	m3	624,9300	1,4376
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	20,8300	6,6414
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,2900	8,8314
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,0823</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 98,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14180 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17097 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	46,2000	46,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,9000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	20,8300	6,6414
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,8133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **88,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14181 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,  
PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17095 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	108,5400	108,5400
<b>Total de materiais:</b>				<b>136,2400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	624,9300	2,2475
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	20,8300	9,5471
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,8450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **170,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14182 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17098 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	59,9600	59,9600
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,6600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	20,8300	9,5471
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,2942</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 108,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14183 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC,  
PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/  
TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-11924 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	77,0965	77,0965
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,7965</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035964	m3	624,9300	2,2475
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	20,8300	10,9110
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,1749</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 142,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14184 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17099 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	121,5900	121,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>149,2900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	20,8300	10,9110
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,3362</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **173,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14186 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17100 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	400,0700	400,0700
<b>Total de materiais:</b>				<b>427,7700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0054540	m3	624,9300	3,4084
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	20,8300	10,9110
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,3358</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 467,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14187 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17108 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 16 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	378,1100	378,1100
<b>Total de materiais:</b>				<b>405,8100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	20,8300	10,9110
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,3362</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 430,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14188 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17109 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	463,9400	463,9400
<b>Total de materiais:</b>				<b>491,6400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	20,8300	11,1499
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,6300	13,7192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,8691</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 516,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14191 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	732,9500	732,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>760,6500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090880	m3	624,9300	5,6794
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	20,8300	11,1499
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,6300	13,7192
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,9125</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **803,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14192 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17112 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	595,6393	595,6393
<b>Total de materiais:</b>				<b>623,3393</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	20,8300	11,1499
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,6300	13,7192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,8691</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 648,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14193 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17101 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	492,2628	492,2628
<b>Total de materiais:</b>				<b>519,9628</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0072030	m3	624,9300	4,5014
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	20,8300	13,1684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,6300	16,2029
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,1389</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **568,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 517 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14194 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17110 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	638,9800	638,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>666,6800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	20,8300	13,1684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,6300	16,2029
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,3713</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 696,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14195 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17104 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	735,8700	735,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>763,5700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0102400	m3	624,9300	6,3993
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	20,8300	13,1684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,6300	16,2029
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,0368</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **813,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14196 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17114 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.013,2800	1.013,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.040,9800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	20,8300	13,1684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,6300	16,2029
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,3713</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.070,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14197 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17102 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	744,3700	744,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>772,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0081570	m3	624,9300	5,0976
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	20,8300	13,8867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5260</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **823,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14198 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17111 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 100A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	699,0426	699,0426
<b>Total de materiais:</b>				<b>726,7426</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	20,8300	13,8867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,9734</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 757,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14199 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17105 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	878,0200	878,0200
<b>Total de materiais:</b>				<b>905,7200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0113920	m3	624,9300	7,1192
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	20,8300	13,8867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,5476</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **959,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14200 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17115 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	867,4076	867,4076
<b>Total de materiais:</b>				<b>895,1076</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	20,8300	13,8867
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,9734</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 926,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14201 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17106 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	1.329,7400	1.329,7400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.357,4400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0148560	m3	624,9300	9,2840
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	20,8300	16,9726
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,6300	20,8837
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,2900	17,6629
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>64,8032</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.422,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14202 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17116 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.364,8100	1.364,8100
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.392,5100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	20,8300	16,9726
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,6300	20,8837
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,8563</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.430,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14203 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM  
CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17107 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: EMBUTIR )	1,0000000	un	1.615,2300	1.615,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.642,9300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0036090	m3	624,9300	2,2554
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,2900	21,8188
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,7466</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.715,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14204 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM  
CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS  
NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/ TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,8500	27,7000
MATED-17117 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 70 DISJUNTORES DIN MATERIAL: CHAPA METÁLICA  BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	1.505,9800	1.505,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.533,6800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,6724</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.582,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	23,6824	18,6499
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM  DIÂMETRO: 6,1MM)	8,0000000	un	0,7300	5,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,4899</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3300	5,0825
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,9400	6,2350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,3175</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14456 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-51018 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	0,3333333	U	22,5300	7,5100
Total de serviços auxiliares:				7,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14457 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220) CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9090909	m	8,3200	7,5636
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2424242	m2	20,3658	45,6688
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,9090909	un	14,9700	13,6091
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	0,5100000	m2	35,0000	17,8500
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 8MM [5/16"] PESO/100PÇ: 0,47 KG)	4,8484848	un	0,1400	0,6788
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	2,4242424	m	5,3300	12,9212
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8, 8MM [5/16"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 315UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8484848	un	0,2100	1,0182
<b>Total de materiais:</b>				<b>99,3097</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0029204	m3	430,9400	1,2585
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	20,3300	8,4708
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,9400	10,3917
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0042840	m3	63,2000	0,2707
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3917</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

119,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14458 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA  
FACHADA, LARGURA DE 50CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE  
PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14459 BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) ( FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3793103	m	122,1300	168,4552
ED-50492 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS , EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	0,8275862	m2	25,3200	20,9545
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>323,6497</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **323,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 532 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14459 - BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO PARA  
FACHADA, NAS MEDIDAS (325X50CM) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,2307692	un	2,9900	3,6800
ED-22251 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM  MASSA: 7,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	126,8100	76,0860
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5600000	Kg	9,2900	42,3624

**Total de serviços auxiliares: 122,1284**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 122,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14505 - GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	6,4976454	Kg	19,4080	126,1063

**Total de materiais: 126,1063**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	49,2337469	m	4,4300	218,1055
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,2851016	m	9,6000	69,9370
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,5300	67,9433
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,0800	91,9600

**Total de serviços auxiliares: 484,2458**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 610,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-1454 - PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM  
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO  
FOSCO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-34634 VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0550000	l	123,5800	6,7969

**Total de materiais: 6,8889**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	22,1100	3,6850
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,7900	8,9300

**Total de serviços auxiliares: 12,6150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 535 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14545 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE TRAVA  
LATERAL, PARA PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13788 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA LATERAL DE PORTA DE ENROLAR TIPO: TETRA-CHAVE Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	85,8100	85,8100

**Total de materiais: 85,8100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,0800	33,4400

**Total de serviços auxiliares: 45,7933**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 131,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14546 - FECHADURA TIPO TETRA CHAVE DE CHÃO, PARA  
PORTA METÁLICA DE ENROLAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14549 FECHADURA (APLICAÇÃO: TRAVA DE PISO DE PORTA DE ENROLAR TIPO: TETRA-CHAVE Nº DE CHAVE: 2)	1,0000000	un	65,8900	65,8900

**Total de materiais: 65,8900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	5,0000000	cm	1,3000	6,5000
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0000982	m3	624,9300	0,0614
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,0800	33,4400

**Total de serviços auxiliares: 52,3547**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	40,4000	97,7680
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	8,3200	27,9552
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	23,6824	23,4456
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM  DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
<b>Total de materiais:</b>				<b>157,9288</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3300	20,3300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,9400	24,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 203,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	40,4000	37,3296
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	8,3200	36,6912
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	23,6824	18,4723
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM  DIÂMETRO: 6,1MM)	11,0000000	un	0,7300	8,0300
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,5231</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3300	10,1650
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,9400	12,4700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,6350</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 123,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14560 - LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E  
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO )	1,0500000	m3	251,9954	264,5952
<b>Total de materiais:</b>				<b>264,5952</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,6596</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **322,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14570 - GRELHA COM 15CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,7500000	m	9,1400	34,2750
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1500000	m2	36,3000	5,4450
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 107,7306**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 126,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14573 - GRELHA COM 20CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	9,1400	45,7000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2000000	m2	36,3000	7,2600
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 120,9706**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 139,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14574 - GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA  
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA  
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO  
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,5000000	m	9,1400	68,5500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3000000	m2	36,3000	10,8900
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 147,4506**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14575 - GRELHA COM 40CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,0000000	m	9,1400	91,4000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,4000000	m2	36,3000	14,5200
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 173,9306**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 192,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14576 - GRELHA COM 60CM DE LARGURA PARA CANALETA  
EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA  
REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO  
ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,0000000	m	9,1400	137,1000
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,6000000	m2	36,3000	21,7800
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 226,8906**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 245,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14577 - GRELHA COM 90CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,9420035	Kg	19,4080	18,2824

**Total de materiais: 18,2824**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	22,5000000	m	9,1400	205,6500
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	20,6800	41,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9000000	m2	36,3000	32,6700
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,0800	15,3267

**Total de serviços auxiliares: 306,3306**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 324,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14581 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	11,8800	46,8357
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	563,1900	82,7889
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1470000	m3	98,2800	14,4472
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8000000	m2	60,6500	48,5200
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	3,5100	6,6339
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3000000	m3	63,2000	18,9600
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	84,0000	32,7600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	21,9200	8,5488

**Total de serviços auxiliares: 272,2805**

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 272,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14588 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,  
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM,  
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	11,3800	16,7286
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0120000	m3	98,2800	1,1794
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACÃO)	0,0120000	m3	674,0000	8,0880
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)	0,1000000	m2	60,6500	6,0650
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	3,5100	1,4742
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,5352</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

33,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14643 - EPI PARA AJUDANTE DE PINTOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,0600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14649 - EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,0600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14653 - EPI PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14654 - EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14655 - EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14656 - EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 562 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14658 - EPI PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14659 - EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 565 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,7300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14662 - EPI PARA AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14667 - EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14668 - EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14669 - EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14670 - EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14671 - EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14672 - EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 578 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14674 - PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA,  
COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS,  
EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7306 GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO DENSIDADE: 0,91 G/CM3 APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0864000	Kg	70,5000	6,0912
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,0912</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-13784 PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	220,2700	220,2700
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0051120	m3	624,9300	3,1946
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>267,2846</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **273,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA  
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 584 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14679 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE PINTOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 586 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/  
ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,3100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA  
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES )	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14685 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE  
ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES )	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,3100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14689 - FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14690 - FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14691 - FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14692 - FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14694 - FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14695 - FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 601 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,9700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14698 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE  
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 604 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 605 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 608 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14703 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14704 - FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 610 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14705 - FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14706 - FERRAMENTAS PARA TELHADISTA - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 612 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14707 - FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 613 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14708 - FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR -  
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 614 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 615 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA  
ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14715 - REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA,  
ESMALTE OU VERNIZ EM PAREDE, UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE  
PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14692 GEL REMOVEDOR PASTOSO (APLICAÇÃO: TINTAS ESMALTE, ACRÍLICA OU VERNIZ)	0,2222222	I	38,8600	8,6356

**Total de materiais: 8,6356**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	22,1100	2,3844
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	26,7900	5,7782

**Total de serviços auxiliares: 8,1626**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 16,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14716 - REMOÇÃO DE CAMADA DE TINTA ACRÍLICA,  
ESMALTE OU VERNIZ EM TETO, UMA (1) DEMÃO, ATRAVÉS DE  
PROCESSO QUÍMICO POR REMOVEDOR EM GEL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14692 GEL REMOVEDOR PASTOSO (APLICAÇÃO: TINTAS ESMALTE, ACRÍLICA OU VERNIZ)	0,2222222	I	38,8600	8,6356
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,6356</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,1100	2,7023
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	26,7900	6,5487
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2510</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14718 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	165,7300	165,7300
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,5100	5,0860
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	21,3100	9,3764
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	63,2000	10,2890
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>307,1510</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

307,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14719 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	33,5400	33,5400
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,5100	5,0860
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	21,3100	9,3764
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	63,2000	10,2890
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391

**Total de serviços auxiliares: 174,9610**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 174,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14720 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	563,1900	24,4227
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	98,2800	4,2619
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3000000	m2	62,1000	18,6300
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9765000	m2	3,5100	3,4275
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2900000	m2	21,3100	6,1799
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0638000	m3	63,2000	4,0322
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	84,0000	6,9670
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	21,9200	1,8180

**Total de serviços auxiliares: 69,7392**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14721 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	563,1900	30,6319
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	98,2800	5,3454
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4000000	m2	62,1000	24,8400
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,1340000	m2	3,5100	3,9803
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	21,3100	7,2454
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0918000	m3	63,2000	5,8018
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	84,0000	10,0246
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	21,9200	2,6159
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>90,4853</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

90,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14722 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4490000	m2	3,5100	5,0860
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4400000	m2	21,3100	9,3764
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1628000	m3	63,2000	10,2890
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,9910</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

134,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14723 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	11,2500	33,0750
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	11,8800	32,0532
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	670,1400	172,2528
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2000000	m2	60,6500	72,7800
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,6040000	m2	3,5100	9,1400
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8400000	m2	21,3100	17,9004
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6048000	m3	63,2000	38,2234
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	84,0000	66,0442
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	21,9200	17,2344
Total de serviços auxiliares:				458,7034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

458,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14724 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	11,2500	104,1750
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	11,8800	54,0074
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	670,1400	316,6412
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,8000000	m2	60,6500	109,1700
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	3,6750000	m2	3,5100	12,8993
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2000000	m2	21,3100	25,5720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2600000	m3	63,2000	79,6320
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	84,0000	137,5920
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	21,9200	35,9050
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>875,5939</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**875,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14725 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	165,7300	165,7300
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	563,1900	38,9108
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	98,2800	6,7902
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,5100	4,7174
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	21,3100	7,2454
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	63,2000	7,9506
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	84,0000	13,7374
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,9200	3,5848
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>292,3566</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

292,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14726 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	33,5400	33,5400
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	563,1900	38,9108
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	98,2800	6,7902
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,5100	4,7174
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	21,3100	7,2454
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	63,2000	7,9506
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	84,0000	13,7374
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,9200	3,5848

**Total de serviços auxiliares: 160,1666**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 160,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14728 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	563,1900	38,9108
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	98,2800	6,7902
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,6000000	m2	62,1000	37,2600
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3440000	m2	3,5100	4,7174
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3400000	m2	21,3100	7,2454
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1258000	m3	63,2000	7,9506
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	84,0000	13,7374
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,9200	3,5848

**Total de serviços auxiliares: 120,1966**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14737 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	165,7300	165,7300
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	62,1000	91,9080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,5100	2,5799
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	21,3100	14,9170
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	63,2000	19,6426
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	41,1100	6,0843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391
Total de serviços auxiliares:				380,2714

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

380,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14739 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	33,5400	33,5400
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	62,1000	91,9080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,5100	2,5799
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	21,3100	14,9170
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	63,2000	19,6426
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	41,1100	6,0843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391

**Total de serviços auxiliares: 248,0814**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 248,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14740 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0433650	m3	563,1900	24,4227
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0433650	m3	98,2800	4,2619
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8800000	m2	62,1000	54,6480
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,5775000	m2	3,5100	2,0270
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5500000	m2	21,3100	11,7205
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1518000	m3	63,2000	9,5938
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0880000	m3	41,1100	3,6177
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0829400	m3	84,0000	6,9670
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0829400	m3	21,9200	1,8180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>119,0766</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

119,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14741 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0543900	m3	563,1900	30,6319
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0543900	m3	98,2800	5,3454
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0800000	m2	62,1000	67,0680
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,5100	2,2113
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1998000	m3	63,2000	12,6274
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1080000	m3	41,1100	4,4399
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1193400	m3	84,0000	10,0246
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1193400	m3	21,9200	2,6159
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>147,7504</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

147,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14742 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0764400	m3	563,1900	43,0502
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0764400	m3	98,2800	7,5125
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	62,1000	91,9080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7350000	m2	3,5100	2,5799
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	21,3100	14,9170
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3108000	m3	63,2000	19,6426
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	41,1100	6,0843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2116400	m3	84,0000	17,7778
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2116400	m3	21,9200	4,6391
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>208,1114</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

208,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14743 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9424000	Kg	11,8800	46,8357
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1470000	m3	563,1900	82,7889
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,0000000	m2	60,6500	121,3000
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,8400000	m2	3,5100	2,9484
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	21,3100	17,0480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	63,2000	31,6000
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2000000	m3	41,1100	8,2220
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3900000	m3	84,0000	32,7600
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3900000	m3	21,9200	8,5488
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>352,0518</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 352,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 637 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14744 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,9400000	Kg	11,2500	33,0750
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,6980800	Kg	11,8800	32,0532
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2570400	m3	670,1400	172,2528
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,8800000	m2	60,6500	174,6720
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0500000	m2	3,5100	3,6855
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8928000	m3	63,2000	56,4250
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,2880000	m3	41,1100	11,8397
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7862400	m3	84,0000	66,0442
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7862400	m3	21,9200	17,2344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>588,5918</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

588,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14745 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 90X90CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,2600000	Kg	11,2500	104,1750
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5460800	Kg	11,8800	54,0074
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,4725000	m3	670,1400	316,6412
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	4,2000000	m2	60,6500	254,7300
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3650000	m2	3,5100	4,7912
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,3000000	m2	21,3100	27,7030
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	63,2000	106,1760
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,4200000	m3	41,1100	17,2662
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,6380000	m3	84,0000	137,5920
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,6380000	m3	21,9200	35,9050
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.058,9870</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.058,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14746 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14574 GRELHA COM 30CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	165,7300	165,7300
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	563,1900	38,9108
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	98,2800	6,7902
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	62,1000	91,9080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,5100	2,2113
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	63,2000	17,3042
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	41,1100	6,0843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	84,0000	13,7374
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,9200	3,5848
Total de serviços auxiliares:				365,4770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

365,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14747 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	33,5400	33,5400
ED-32503 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA	1,0000000	m	6,4300	6,4300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0690900	m3	563,1900	38,9108
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0690900	m3	98,2800	6,7902
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,4800000	m2	62,1000	91,9080
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,5100	2,2113
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2738000	m3	63,2000	17,3042
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1480000	m3	41,1100	6,0843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1635400	m3	84,0000	13,7374
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1635400	m3	21,9200	3,5848

**Total de serviços auxiliares: 233,2870**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 233,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14748 - CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1572900	m3	563,1900	88,5842
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1572900	m3	98,2800	15,4585
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	3,8800000	m2	62,1000	240,9480
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6300000	m2	3,5100	2,2113
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7178000	m3	63,2000	45,3650
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,3880000	m3	41,1100	15,9507
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4287400	m3	84,0000	36,0142
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4287400	m3	21,9200	9,3980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>466,7159</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

466,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14749 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 5MM E MENOR OU IGUAL A 10MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	22,5000000	Kg	1,4495	32,6138
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,6138</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9533</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14750 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 10MM E MENOR OU IGUAL A 15MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	33,7500000	Kg	1,4495	48,9206
<b>Total de materiais:</b>				<b>48,9206</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	18,5300	10,7847
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5820106	hora	25,2900	14,7190
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,5037</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **74,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14751 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 50MM E MENOR OU IGUAL A 55MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	123,7500000	Kg	1,4495	179,3756
<b>Total de materiais:</b>				<b>179,3756</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,9067</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 225,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14752 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 55MM E MENOR OU IGUAL A 60MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	135,0000000	Kg	1,4495	195,6825
<b>Total de materiais:</b>				<b>195,6825</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,9067</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **241,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14762 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1,  
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP.  
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0357161	m3	670,1400	23,9348
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0387500	m3	63,2000	2,4490
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0503750	m3	84,0000	4,2315
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0503750	m3	21,9200	1,1042
Total de serviços auxiliares:				42,3745

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 647 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14763 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2,  
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP.  
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0360994	m3	670,1400	24,1917
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0537500	m3	63,2000	3,3970
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0698750	m3	84,0000	5,8695
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0698750	m3	21,9200	1,5317
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,6449</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 45,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14764 - SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3,  
COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP.  
7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0367987	m3	670,1400	24,6603
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0662500	m3	63,2000	4,1870
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0861250	m3	84,0000	7,2345
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0861250	m3	21,9200	1,8879
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,6247</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 48,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 649 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14788 - PINTURA MINERAL EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E MASSA CORRIDA MINERAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14734 TINTA (TIPO: MINERAL PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	0,1306306	I	28,2700	3,6929

**Total de materiais: 3,6929**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	22,1100	2,7955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	26,7900	6,7745

**Total de serviços auxiliares: 9,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14789 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA  
MINERAL EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO  
PREPARADOR MINERAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
MATED-14736 FUNDO PREPARADOR MINERAL ( APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,0991561	I	13,8800	1,3763

**Total de materiais: 1,4131**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	22,1100	2,2211
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	26,7900	2,6912

**Total de serviços auxiliares: 4,9123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14790 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA  
CORRIDA MINERAL, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA  
PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
MATED-14737 MASSA CORRIDA (TIPO: MINERAL  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, PEDRAS E REBOCO)	0,5500000	Kg	7,2982	4,0140

**Total de materiais: 4,0692**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	22,1100	2,8954
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,7900	7,0164

**Total de serviços auxiliares: 9,9118**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14800 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES  
METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	0,9200	0,2760
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246

**Total de materiais: 6,1006**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,1100	6,4856
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7900	15,7168

**Total de serviços auxiliares: 22,2024**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 653 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14801 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE  
DE MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E  
MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246

**Total de materiais: 6,1926**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2003643	hora	22,1100	4,4301
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4007286	hora	26,7900	10,7355

**Total de serviços auxiliares: 15,1656**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-14802 - PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE  
DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR  
ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-14797 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1234286	l	47,1900	5,8246

**Total de materiais: 6,1926**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2511416	hora	22,1100	5,5527
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5022831	hora	26,7900	13,4562

**Total de serviços auxiliares: 19,0089**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 655 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15012 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8750000	m3	142,3724	124,5759
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	245,0000000	Kg	0,7600	186,2000

**Total de materiais: 310,7759**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 418,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15013 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	3,26790	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8400000	m3	142,3724	119,5928
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	294,0000000	Kg	0,7600	223,4400

**Total de materiais: 343,0328**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 450,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 657 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15014 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7875000	m3	142,3724	112,1183
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	367,5000000	Kg	0,7600	279,3000

**Total de materiais: 391,4183**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 499,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15015 - ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5250000	m3	142,3724	74,7455
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	735,0000000	Kg	0,7600	558,6000

**Total de materiais: 633,3455**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 741,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15114 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL  
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A,  
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15233 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	128,9900	128,9900
<b>Total de materiais:</b>				<b>128,9900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	1,7700	3,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7357</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **136,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15115 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL  
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A,  
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15234 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	147,2700	147,2700
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,2700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	2,9300	5,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,8300	1,5587
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,6300	3,8358
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2545</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 158,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 661 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15116 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL  
RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,  
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15235 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	154,8700	154,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>154,8700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	2,9600	5,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6944</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **168,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 662 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15117 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL  
RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A,  
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15236 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	165,7500	165,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>165,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	4,0000000	un	2,9600	11,8400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	20,8300	2,9376
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	25,6300	7,2290
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,0066</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **187,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15204 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,  
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -  
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15221 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1  REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	102,0648	102,0648
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM  ALTURA: 50CM) - IPRM	1,0000000	un	87,0825	87,0825

**Total de materiais: 189,1473**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	439,1900	5,4020
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	96,5200	3,4747
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,8300	72,7100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,5300	89,9433
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	84,0000	3,9312
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	21,9200	1,0259

**Total de serviços auxiliares: 176,4871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 365,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15205 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,  
EMBTUDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -  
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15222 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1  REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	1,0000000	un	162,5451	162,5451
MATED-15223 TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM  ALTURA: 50CM) - IPRM	1,0000000	un	87,0825	87,0825

**Total de materiais: 249,6276**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	439,1900	5,4020
ED-48435 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,0360000	m3	96,5200	3,4747
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,8300	72,7100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,5300	89,9433
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0468000	m3	84,0000	3,9312
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0468000	m3	21,9200	1,0259

**Total de serviços auxiliares: 176,4871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 426,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,  
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -  
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO  
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")) MODELO: PISO TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	98,0634	98,0634

**Total de materiais: 98,0634**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	26,5700	26,5700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,8300	72,7100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,5300	89,9433
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	83,4900	20,8725

**Total de serviços auxiliares: 210,0958**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 308,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15207 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA,  
INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") -  
PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO  
DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12511 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: PISO TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	149,4106	149,4106

**Total de materiais: 149,4106**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-15209 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	30,0800	30,0800
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	19,8300	72,7100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,5300	89,9433
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	83,4900	20,8725

**Total de serviços auxiliares: 213,6058**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 363,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA  
CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,  
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	11,3800	2,0211
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0108000	m3	730,4600	7,8890
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,2040000	m2	60,6500	12,3726
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	3,5100	0,9653
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	21,3100	1,1507
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	63,2000	0,6826
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	84,0000	1,1794
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0140400	m3	21,9200	0,3078

**Total de serviços auxiliares: 26,5685**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15209 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA  
CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO,  
EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2220000	Kg	11,3800	2,5264
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0120000	m3	730,4600	8,7655
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	0,2280000	m2	60,6500	13,8282
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3250000	m2	3,5100	1,1408
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0660000	m2	21,3100	1,4065
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0120000	m3	63,2000	0,7584
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0156000	m3	84,0000	1,3104
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0156000	m3	21,9200	0,3420

**Total de serviços auxiliares: 30,0782**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15226 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-15228 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL  COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	66,0000	69,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,2425</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	18,5300	7,9933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,2900	21,8188
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,8121</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **107,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15342 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15242 BALANÇO METÁLICO (TIPO: BONDINHO REMA-REMA QUANTIDADE DE LUGARES : 6 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 280CM LARGURA*: 140CM ALTURA*:160CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.980,0000	2.980,0000

**Total de materiais: 2.980,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	674,0000	4,2349
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,2900	46,3650
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	63,2000	0,3971
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	84,0000	0,6861
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	21,9200	0,1790

**Total de serviços auxiliares: 85,8338**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.065,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15345 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO  
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO  
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,6448000	Kg	11,2500	63,5040
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0940800	m3	674,0000	63,4099
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	2,4160000	m2	60,6500	146,5304
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,4432000	m2	21,9900	31,7360
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,7500000	m2	3,5100	2,6325
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>307,8128</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**307,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15407 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,  
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM  
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA  
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8720000	Kg	11,2500	21,0600
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0312000	m3	674,0000	21,0288
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6010000	m2	60,6500	97,1007
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,7060000	m2	21,9900	37,5149
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4225000	m2	3,5100	1,4830
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>178,1874</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

178,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15409 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,  
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM  
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA  
45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2800000	Kg	11,2500	25,6500
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0380000	m3	674,0000	25,6120
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,7710000	m2	60,6500	107,4112
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,8860000	m2	21,9900	41,4731
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4875000	m2	3,5100	1,7111
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>201,8574</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

201,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 674 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15446 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO  
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO  
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO  
PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	307,8100	307,8100
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0032000	m3	674,0000	2,1568
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0032000	m3	63,2000	0,2022
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0041600	m3	84,0000	0,3494
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0041600	m3	21,9200	0,0912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>339,8229</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 339,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 675 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15447 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	178,1900	178,1900
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	674,0000	1,3480
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	63,2000	0,1264
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	84,0000	0,2184
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	21,9200	0,0570

**Total de serviços auxiliares: 209,1531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 209,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 676 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15448 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	201,8600	201,8600
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0020000	m3	674,0000	1,3480
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0020000	m3	63,2000	0,1264
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0026000	m3	84,0000	0,2184
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0026000	m3	21,9200	0,0570

**Total de serviços auxiliares: 232,8231**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 232,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 677 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15449 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO  
, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO  
200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15345 BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	307,8100	307,8100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,5300	3,0883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,2900	4,2150
Total de serviços auxiliares:				315,1133

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 315,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 678 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15450 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1,  
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM  
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA  
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	178,1900	178,1900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,5300	3,0883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,2900	4,2150
Total de serviços auxiliares:				185,4933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 679 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15451 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2,  
PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM  
VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA  
45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15409 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	201,8600	201,8600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,5300	3,0883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,2900	4,2150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>209,1633</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 209,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 680 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15472 - BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13068 LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 CHAPA: 22 ESPESSURA: 0,8MM LARGURA: 41CM ALTURA: 39CM)	2,8000000	m	864,4322	2.420,4102

**Total de materiais: 2.420,4102**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3200000	m2	49,6100	65,4852
ED-50321 INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	U	254,3400	254,3400
ED-50335 VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	1,0000000	U	68,9000	68,9000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,2900	46,3650
ED-50717 REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	3,1200000	m2	88,1600	275,0592
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,1200000	m2	8,8400	27,5808
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,1200000	m2	31,6700	98,8104

**Total de serviços auxiliares: 870,5123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.290,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15575 - BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM  
ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA  
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,1300	1,9500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-33576 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ACESSÍVEL ACABAMENTO: INOX COR: NATURAL ALTURA* : 57CM LARGURA*: 46CM PROFUNDIDADE*: 48CM  PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A PESO*: 20KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.295,7500	1.295,7500

**Total de materiais: 1.304,1400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,8300	49,5750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,5300	61,3250

**Total de serviços auxiliares: 110,8900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.415,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 682 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15650 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA  
PERFILADO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	1,0200000	m	9,1600	9,3432
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3432</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	20,8300	6,3647
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	25,6300	3,9157
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,2804</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15686 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2700	0,7300	1,5266	0,0606	1,0000000	0,4564
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,4564**

<b>Produção da Equipe</b>	0,72270	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,4564
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,6315

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,5694444	m	8,3200	38,0178
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,2000000	m	3,2100	13,4820
MATED-15684 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 18MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1000000	m2	80,6086	88,6695
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 140,2134**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3459119	hora	20,3300	7,0324
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3836478	hora	24,9400	34,5082

**Total de serviços auxiliares: 41,5406**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 182,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 684 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15687 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,7793459	Kg	31,0900	24,2299
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2235529	Kg	21,7000	4,8511
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2250</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1490515	hora	20,3300	3,0302
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5962060	hora	24,9400	14,8694
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,8996</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **47,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15688 - FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	20,3300	1,2852
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,9400	6,3067
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,5919</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 686 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15690 - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15686 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO )	0,3333333	m2	182,3900	60,7967
ED-15687 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m2	47,1200	47,1200
ED-15688 FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA ( DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900

**Total de serviços auxiliares: 115,5067**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 115,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 687 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15712 - MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15711 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: INTERMEDIÁRIO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	18,3000	18,3000

**Total de materiais: 18,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	20,8300	4,0198
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	25,6300	4,9461

**Total de serviços auxiliares: 8,9659**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 688 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15716 - DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP),  
INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO  
COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM  
ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS  
(2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA  
GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS -  
PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29581 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,8700000	m2	18,8000	35,1560
ED-31800 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	1.109,1000	1.109,1000
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2000000	m2	61,1700	318,0840
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0935000	m3	731,0400	68,3522
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,1500000	m2	60,1100	129,2365
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0935000	m3	543,8700	50,8518
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	1,6000000	m	94,3000	150,8800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	11,7880000	m2	15,7700	185,8968
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,0200000	m2	17,3000	52,2460
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,8000000	m2	36,3000	65,3400
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	11,7880000	m2	6,5300	76,9756
ED-50515 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	3,0200000	m2	8,1600	24,6432

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 689 de 6065

ED-50588 LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	1,8700000	m2	52,9000	98,9230
ED-50729 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	11,7880000	m2	12,3400	145,4639
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	11,7880000	m2	33,8300	398,7880
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,8700000	m2	21,3100	39,8497
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1870000	m3	63,2000	11,8184

**Total de serviços auxiliares: 2.998,6651**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.998,67**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 690 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15726 - MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15724 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	17,8800	17,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,8800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	20,8300	4,0198
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	25,6300	4,9461
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9659</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 691 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15727 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO  
ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/  
20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15725 MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA PÓLOS : 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	12,5400	12,5400

**Total de materiais: 12,5400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 692 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)  
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **27,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 693 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15735 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 39,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15736 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1)  
POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,0300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 695 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15737 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15712 MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	27,2700	27,2700
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15738 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PULSADOR (CAMPAINHA), CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5617 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,0000	22,0000
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,0500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15739 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE  
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 39,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15740 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,0900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15741 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO  
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	14,2900	42,8700
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,5300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15742 - CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES  
BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM  
PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,0000000	un	26,8500	80,5500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>93,2100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **93,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15743 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>47,6600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 47,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 702 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15744 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,2200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15745 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES  
PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,9800	43,9600
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15746 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR  
PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO  
, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,2200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 63,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 705 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15747 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>88,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 88,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 706 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)  
POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA  
4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,0100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 707 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,2500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 27,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15750 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	20,2800	20,2800
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 709 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15751 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA ( CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	19,6500	19,6500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,7000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15752 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS ( CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	54,4700	54,4700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **67,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 711 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15753 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA ( CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5632 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	17,7400	17,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,7900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 712 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15754 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	70,9900	70,9900

**Total de serviços auxiliares: 84,0400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 713 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15755 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	12,9600	25,9200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 714 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15756 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2000	28,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,7900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **39,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 715 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15757 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	20,2800	40,5600
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,9500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **51,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 716 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15758 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	70,9900	70,9900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>95,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 95,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 717 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15759 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS USB ( CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	70,9900	141,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>153,3700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **153,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 718 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15760 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA ( CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	2,0000000	un	4,0200	8,0400
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	19,6500	19,6500
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	54,4700	54,4700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,5300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**89,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 719 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15761 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 720 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15762 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS ( CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	54,4700	108,9400
Total de serviços auxiliares:				120,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 721 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15763 - CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA  
SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,6800	5,6800
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	2,4200	2,4200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,4700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 722 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15764 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2",  
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5618 PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	4,7900	4,7900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,1600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 723 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15765 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA  
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-  
250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,6400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 724 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15766 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15767 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)  
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 51,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 726 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15768 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 39,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 727 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15769 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>47,5700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 47,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15770 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)  
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (  
2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,0200	4,0200
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 729 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15771 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA  
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-  
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,2000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 54,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15772 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,9800	43,9600
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
Total de serviços auxiliares:				69,5800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 731 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15773 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)  
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (  
2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **79,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 732 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15774 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA  
PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-  
250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15775 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,9800	43,9600
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>70,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 70,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 734 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15776 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1)  
TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>80,5600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 80,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15777 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600

**Total de serviços auxiliares: 61,8900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15778 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1)  
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V)  
E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A,  
TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3)  
POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600

**Total de serviços auxiliares: 74,4500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15779 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,1300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **63,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 738 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15780 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), UM (1)  
INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V)  
E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,  
TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3)  
POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	26,8500	26,8500
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS ( 3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,3700	7,3700
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	21,9800	21,9800
ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	5,2900	5,2900
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A- 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000

**Total de serviços auxiliares: 75,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 739 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15781 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4",  
INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5619 PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	1,0000000	un	11,6400	11,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,4900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15782 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE  
DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,7000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15783 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>71,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **71,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15784 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES  
SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA  
4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	14,2900	57,1600
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4900	10,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>75,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 75,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15785 - CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	4,0000000	un	26,8500	107,4000
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4900	10,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>125,7400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **125,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15786 - CONJUNTO DE SEIS (6) INTERRUPTORES SIMPLES,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE SEIS  
(6) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE,  
MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	6,0000000	un	14,2900	85,7400
ED-5625 PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	11,9500	11,9500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>105,5400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **105,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 745 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15787 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES  
, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2)  
INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-  
250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2900	28,5800
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,9800	43,9600
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4900	10,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>90,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

90,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 746 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15788 - CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15726 MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	26,8500	53,7000
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5616 MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	21,9800	43,9600
ED-5624 PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,4900	10,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>116,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 116,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 747 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15789 - CONJUNTO DE DOIS (2) MÓDULOS COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	2,4200	4,8400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15790 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	12,9600	25,9200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **44,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 749 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15791 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	14,2000	28,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **46,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15792 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	14,2000	14,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,2800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 45,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15793 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A , TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	20,2800	40,5600
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 58,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 752 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15794 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS ( CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	54,4700	108,9400
Total de serviços auxiliares:				127,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 753 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15795 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS TELEFÔNICAS ( CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6 ) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	19,6500	39,3000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,4200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 57,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 754 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15796 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5613 SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	7,8500	7,8500
ED-5623 PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	10,2700	10,2700
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	12,9600	12,9600
ED-5628 MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A), CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	70,9900	70,9900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>102,0700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 102,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15801 - ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15977 TUBO DE CONCRETO (APLICAÇÃO: CISTERNA/POÇO DIÂMETRO: 900MM)	1,0000000	m	221,2396	221,2396
<b>Total de materiais:</b>				<b>221,2396</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,5300	16,9858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,9858</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 238,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 756 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-15970 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA  
PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	1,0200000	m	5,3300	5,4366
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,4366</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,8300	7,2740
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	25,6300	4,4751
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7491</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **17,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16330 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE CORTE E ENCHIMENTO EM ALVENARIA, TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3200000	m2	18,1200	5,7984
ED-32195 ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,0011400	m3	1.495,1500	1,7045
ED-32197 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA	1,0000000	un	1.140,4600	1.140,4600
ED-50732 EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,0533333	m2	31,6700	1,6891

**Total de serviços auxiliares: 1.149,6520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.149,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 758 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16339 - ACABAMENTO PLÁSTICO COM ACIONAMENTO  
DUPLO, NA COR BRANCA, PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR,  
COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32198 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR ACIONAMENTO: DUPLO COR: BRANCA MATERIAL: PLÁSTICO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	157,9000	157,9000

**Total de materiais: 157,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	6,5100	6,5100

**Total de serviços auxiliares: 6,5100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 164,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16340 - ACABAMENTO ANTIVANDALISMO COM  
ACIONAMENTO DUPLO, EM AÇO INOX, PARA CAIXA DE DESCARGA DE  
EMBUTIR, COMANDO DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS  
PARA FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32199 ACABAMENTO (APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR ACIONAMENTO: DUPLO TIPO: ANTIVANDALISMO MATERIAL: AÇO INOX ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	764,8303	764,8303

**Total de materiais: 764,8303**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-32191 INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	un	6,5100	6,5100

**Total de serviços auxiliares: 6,5100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 771,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 760 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA  
CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	645,2400	129,0480
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	28,1400	5,6280
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	19,1300	28,6950
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	37,9100	113,7300
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	102,4500	20,4900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>297,5910</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**297,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA  
PARA CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	15,0000000	m	17,4100	261,1500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>288,3875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **288,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA  
CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	864,3900	172,8780
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	28,1400	5,6280
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	19,1300	28,6950
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	37,9100	113,7300
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	0,2000000	un	102,4500	20,4900

**Total de serviços auxiliares: 341,4210**

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 341,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V  
, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	66,0000	66,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,0519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	22,0700	22,0700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,7571</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 109,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16348 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176,0000000	21,8768
Total de equipamentos:						21,8768
Custo Horário da Execução						21,8768
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11186 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.009,8120	1.009,8120
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	371,6091	371,6091
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	471,0000	7,8500
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	409,5000	3,4125
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	198,0000	6,6000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,2300	7,1352
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	637,8800	5,3156

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 765 de 6065

MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR|  
COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA  
: 18-20W|LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|  
SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)

0,0117333 un

15,5434 0,1824

**Total de materiais: 1.411,9168**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.433,79**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176,0000000	21,8768
Total de equipamentos:						21,8768
Custo Horário da Execução						21,8768
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1 VASOS SANITÁRIOS: 1  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.188,1600	1.188,1600
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	371,6091	371,6091
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	471,0000	7,8500
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	198,0000	6,6000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM  PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	856,2300	7,1352
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	637,8800	5,3156
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824
Total de materiais:			1.586,8523	

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 767 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**1.608,73**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO  LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO  COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	700,0000	700,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	198,0000	3,3000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	637,8800	90,3664
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824
<b>Total de materiais:</b>				<b>793,8488</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	194,9300	8,0138
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0138</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **801,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 769 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO  
TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS  
REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS  
LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE  
LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/  
DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	1.135,2500	18,9209
MATED-11193 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO  ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.009,8120	1.009,8120
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824

**Total de materiais: 1.028,9153**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0500000	un	35,8100	1,7905
ED-16370 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (	0,0250000	un	127,0000	3,1750

**Total de serviços auxiliares: 4,9655**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.033,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16352 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO  
TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7)  
CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS  
DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5)  
METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E  
HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/  
DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11189 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO  ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 2  CHUVEIROS: 7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM  ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.391,8600	1.391,8600
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824

**Total de materiais: 1.392,0424**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.392,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16353 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16367 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO  ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 VASOS SANITÁRIOS: 7 MICTÓRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM  ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.525,7267	1.525,7267
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.525,9091</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.525,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 772 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO  ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 CHUVEIROS: 4 VASOS SANITÁRIOS: 3 MICTÓRIOS: 1  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	1.461,2888	1.461,2888
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.461,4712</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.461,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16355 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11192 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO  ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM  ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	963,3075	963,3075
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0416667	un	658,5000	27,4375
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	un	15,5434	0,1824
<b>Total de materiais:</b>				<b>990,9274</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0666667	un	35,8100	2,3873
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3873</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 993,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 774 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16356 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
Total de serviços auxiliares:				288,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA )	1,0000000	un	297,5900	297,5900
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>585,9800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**585,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 776 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
Total de serviços auxiliares:				288,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16359 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
Total de serviços auxiliares:				288,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

288,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 778 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16360 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	341,4200	341,4200
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,5000000	un	109,8100	384,3350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.014,1450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.014,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16361 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	341,4200	341,4200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>629,8100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 629,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	341,4200	341,4200
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	109,8100	219,6200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>849,4300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **849,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16363 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8  
(CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	288,3900	288,3900
Total de serviços auxiliares:				288,3900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 288,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 782 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM ( FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	55,2100	117,0452
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	15,4000	1,2138
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	8,3200	39,9360
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM  DIÂMETRO: 2,9MM)	4,0000000	un	0,0400	0,1600

**Total de materiais: 188,2950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	20,3300	2,9817
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,9400	3,6579

**Total de serviços auxiliares: 6,6396**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 194,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 783 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16370 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,7800000	m2	40,4000	31,5120
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	8,3200	27,9552
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5700000	m2	23,6824	13,4990
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,7262</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3300	20,3300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,9400	24,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 127,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 784 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16634 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM  
FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-  
MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16633 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL E SUPORTE PARA LAJOTA (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC  COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM]  PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL  COMPRIMENTO SUPORTE LAJOTA*: 310MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,7300	10,7300

**Total de materiais: 10,7300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	25,2900	4,1213

**Total de serviços auxiliares: 5,6312**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16638 - PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO/  
PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM  
FUNDO MÓVEL, ALTURA 6CM, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDO EM LAJE  
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16637 PROLONGADOR PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL ( APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" [105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM  FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,7400	4,7400

**Total de materiais: 4,7400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	18,5300	1,1324
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,2900	3,0910

**Total de serviços auxiliares: 4,2234**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 786 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16659 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE  
MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E  
MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	19,7200	4,1412

**Total de materiais: 4,1412**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	22,1100	2,7955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	26,7900	6,7745

**Total de serviços auxiliares: 9,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 787 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	250,3800	250,3800
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	16,6500	16,6500
Total de serviços auxiliares:				267,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 267,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA  
ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM  
REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON  
20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO -  
PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO  
)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	100,0000	100,0000
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM  COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,4100	5,4667
<b>Total de materiais:</b>				<b>105,4667</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM  MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	66,7400	66,7400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	9,2900	54,8977
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,7300	23,2800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>144,9177</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 250,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO ( MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	15,4000	0,2529
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	2,5000000	m	4,0000	10,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,2529</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,0127235	m2	7,0300	0,0894
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	18,5300	4,4609
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	24,9400	1,8474
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3977</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17677 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES, TIPO  
DIN, DIMENSÃO (35X7,5MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO COM REBITE DE  
REPUXO, EXCLUSIVE DISJUNTOR

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	1,0000000	m	13,1800	13,1800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1000	0,6667
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,8467</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,8618</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 20,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 791 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17678 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA  
PASSAGEM DE CABOS 30X30MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	12,3000	12,3000
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1000	0,6667
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,9667</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17679 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA  
PASSAGEM DE CABOS 30X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17646 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X50MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	15,3800	15,3800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1000	0,6667
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,0467</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 21,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 793 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17680 - CANALETA DE RECORTE ABERTO EM PVC PARA  
PASSAGEM DE CABOS 50X50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17647 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 50X50MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,0000000	m	20,5800	20,5800
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,6666667	un	0,1000	0,6667
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,2467</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 794 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO  
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM  
JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	4,5475	0,3562

**Total de materiais: 0,4146**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296

**Total de serviços auxiliares: 4,5296**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 795 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17822 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO  
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM  
DE ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2651994	Kg	4,6400	1,2305
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2889</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5296</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17823 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA  
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE  
ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0765908	Kg	56,8475	4,3540

**Total de materiais: 4,4124**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	18,5300	0,9706
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825

**Total de serviços auxiliares: 4,8531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 797 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17824 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA  
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE  
ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2179487	Kg	56,8475	12,3898

**Total de materiais: 12,4482**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	18,5300	0,9706
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825

**Total de serviços auxiliares: 4,8531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 798 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17859 - RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE  
CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17855 LIXADEIRA DE PISO (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 4,5HP TENSÃO: 220V OU 380V DIÂMETRO: 450MM* CONSUMO: 3, 35KWH PESO*: 95KG MODELO REFERÊNCIA: GL410, POLLYX400 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8000	0,2000	5,3398	1,3599	1,0000000	4,5438

**Total de equipamentos: 4,5438**

<b>Produção da Equipe</b>	70,40000	<b>Custo Horário da Execução</b>	4,5438
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0645

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0666667	un	0,9200	0,0613
MATED-17856 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]  GRÃO: 16)	0,1000000	un	6,0400	0,6040
MATED-17857 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]  GRÃO: 36)	0,1000000	un	7,5000	0,7500
MATED-17858 DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"]  GRÃO: 80)	0,1000000	un	4,4700	0,4470

**Total de materiais: 1,8623**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,4900	1,7908
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	24,9400	2,0783

**Total de serviços auxiliares: 3,8691**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 799 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17861 - APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA  
(1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17866 VERNIZ (TIPO: POLIURETANO BASE: SOLVENTE APLICAÇÃO: PISO DE MADEIRA OU ASSOALHO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1166667	I	82,2425	9,5950

**Total de materiais: 9,5950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	21,4900	0,9850
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,9400	2,2862

**Total de serviços auxiliares: 3,2712**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 800 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17862 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA ( APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,2346000	Kg	21,4500	5,0322

**Total de materiais: 5,2622**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,4900	2,6863
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,9400	6,2350

**Total de serviços auxiliares: 14,7213**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 801 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17863 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA ( APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1326000	Kg	21,4500	2,8443

**Total de materiais: 3,0743**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,4900	2,6863
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,9400	6,2350

**Total de serviços auxiliares: 14,7213**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17864 - CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
MATED-17865 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA ( APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)	0,1122000	Kg	21,4500	2,4067

**Total de materiais: 2,6367**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	21,4900	2,6863
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,9400	6,2350

**Total de serviços auxiliares: 14,7213**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 17,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 803 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17867 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO  
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	12,8700	25,7400
ED-17862 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7X21)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	19,9800	19,9800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 51,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 804 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17868 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO  
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACÃO, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	12,8700	25,7400
ED-17863 CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACÃO DE MADEIRA (10X40)CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	17,8000	17,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17869 - APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO  
BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA,  
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17859 RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	1,0000000	m2	5,8000	5,8000
ED-17861 APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	2,0000000	m2	12,8700	25,7400
ED-17864 CALAFETAÇÃO DE PISO DE MADEIRA, TIPO ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA, LARGURA DE 10CM, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	1,0000000	m2	17,3600	17,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 48,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17902 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	31,7600	31,7600
ED-49119 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	60,1600	60,1600
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	18,9700	189,7000
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,9000000	m	3,5400	38,5860

**Total de serviços auxiliares: 320,2060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 320,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17903 - PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 ( 70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,6200	111,8580
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	31,7600	31,7600
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" ( 20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	21,0900	21,0900
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	18,9700	189,7000

**Total de serviços auxiliares: 354,4080**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 354,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 808 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17905 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM<sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	26,0100	26,0100
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,6200	111,8580
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	9,1200	9,1200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	18,7000	187,0000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000
Total de serviços auxiliares:				358,5880

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 809 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17906 - PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM<sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,6200	111,8580
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,0000000	un	31,7600	31,7600
ED-49116 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	1,0000000	un	22,1600	22,1600
ED-49317 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	10,0000000	m	18,9700	189,7000

**Total de serviços auxiliares: 355,4780**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 355,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 810 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17935 - SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME  
GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0090000	Kg	31,0900	0,2798
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2798</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,8300	0,5658
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,5658</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 811 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17951 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-  
CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE  
RASGO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12217 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0500000	m	1,3900	1,4595
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4595</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	20,8300	1,3283
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0637681	hora	25,6300	1,6344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9627</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17952 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12225 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0500000	m	1,5600	1,6380
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6380</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 813 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17953 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12215 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0500000	m	2,7600	2,8980
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,8980</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,8300	1,5275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,6300	1,8795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,4070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17954 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,1900	12,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,2254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 815 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17955 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 39,1654**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 39,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17956 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,7300	26,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,7654</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 44,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 817 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17957 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	35,9700	35,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,0054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 53,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 818 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17958 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 70,4354**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 819 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17959 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,3254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 31,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17960 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,2254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **41,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 821 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17961 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,2200	32,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,2554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17962 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,4200	42,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,4554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 823 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17963 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,5600	60,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,5954</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 824 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17964 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	16,3800	16,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,4154</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 33,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 825 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17965 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,2500	26,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,2854</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 43,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17966 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	37,7100	37,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,7454</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 827 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17967 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,8700	48,8700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,9054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **66,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 828 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17968 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,7300	67,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,7654</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 85,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 829 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17969 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E  
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	2,0000000	un	0,7700	1,5400
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	2,8300	8,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,2500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17970 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,6850	16,6850
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	2,0000000	un	0,9100	1,8200
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	6,4000	19,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,7050</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17971 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,5650	24,5650
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	2,0000000	un	0,9900	1,9800
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	7,4400	22,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>48,8650</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17972 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E  
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	40,1150	40,1150
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	2,0000000	un	1,2233	2,4466
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	8,3900	25,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,7316</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])  TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	1,0000000	un	0,4220	0,4220
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[ 20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,5200	10,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,4820</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 834 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17974 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])  TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	1,0000000	un	0,7700	0,7700
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[ 25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,8300	11,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17975 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM ] TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,6850	16,6850
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	1,0000000	un	0,9100	0,9100
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	6,4000	25,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,1950</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM ] TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,5650	24,5650
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	1,0000000	un	0,9900	0,9900
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	7,4400	29,7600
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,3150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17977 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])  TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	40,1150	40,1150
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	1,0000000	un	1,2233	1,2233
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[ 50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	8,3900	33,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,8983</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A,  
TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1  CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,1633	4,1633
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,8000	7,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,9633</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17979 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.  
6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	42,3027	84,6054
MATED-17891 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 2 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,1100	9,1100
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,7154</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	20,8300	4,4927
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,6300	11,0561
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,5488</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **109,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 840 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17980 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-  
250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,1000	6,1000
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE ( TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL : TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	5,4100	5,4100
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,5100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17981 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A  
-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17886 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,1000	6,1000
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE ( TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	16,2000	16,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,3000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17982 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO  
250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1  CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,0300	5,0300
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,5300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 843 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E  
OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17890 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,9300	8,9300
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,2327</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,8300	3,8188
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2165</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **64,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17984 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO  
250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1  CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,0300	5,0300
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,8000	7,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,8300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17985 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM  
DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.  
6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	42,3027	84,6054
MATED-17892 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 2 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	10,4200	10,4200
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,0254</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	20,8300	4,4927
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,6300	11,0561
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,5488</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **110,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17989 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS  
CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),  
INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA  
MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0096552	Kg	20,5988	0,1989
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7087500	m	8,3200	5,8968
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5250000	m	3,3300	1,7483
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5250000	m2	23,6824	12,4333
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,2773</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,0500000	hora	59,6900	2,9845
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,4000000	m2	7,0300	2,8120
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	20,3300	8,2826
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0500	11,4278
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,5069</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 847 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17990 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO  
DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17893 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	3,5050	3,5050

**Total de materiais: 3,5050**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,8300	1,9094

**Total de serviços auxiliares: 1,9094**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17991 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO  
DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17894 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,4600	4,4600

**Total de materiais: 4,4600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,8300	1,9094

**Total de serviços auxiliares: 1,9094**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17992 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO  
DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17895 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,5600	7,5600

**Total de materiais: 7,5600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,8300	1,9094

**Total de serviços auxiliares: 1,9094**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17993 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO  
DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17896 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2"[40MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,2100	8,2100

**Total de materiais: 8,2100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,8300	1,9094

**Total de serviços auxiliares: 1,9094**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-17994 - PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO  
DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17897 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 2"[50MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	10,2500	10,2500

**Total de materiais: 10,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,8300	1,9094

**Total de serviços auxiliares: 1,9094**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-18091 - CONCRETO ESTRUTURAL COM ADITIVO  
IMPERMEABILIZANTE, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA,  
CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA  
VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	142,3724	90,8336
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	139,8425	98,3093
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7600	228,0000
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	6,0000000	Kg	26,8500	161,1000

**Total de materiais: 578,2429**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 679,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-18181 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1/2" (15MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50087 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	94,3000	471,5000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,4600	12,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,2700	16,3500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>500,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

500,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL  
COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE  
EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS,  
EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18  LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,1586666	m	12,6736	2,0109
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,3600	1,7440
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,3600	0,9600
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,3000	0,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,1016</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,8300	1,5275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	25,6300	0,4699
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,9974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19508 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL  
COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM  
LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO,  
VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,2920000	m	12,6736	3,7007
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,4000000	m	4,3600	1,7440
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,3600	0,9600
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,3000	0,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,7914</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,8300	1,5275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	25,6300	0,4699
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,9974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19510 - ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17912 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	29,6500	35,5800
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>52,8200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	20,8300	11,0691
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	25,6300	13,6198
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,7889</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

87,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19511 - ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17913 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	45,1400	54,1680
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,6213</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	20,8300	12,2203
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,6300	15,0363
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,3566</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 108,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19512 - ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17914 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	36,3800	43,6560
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>62,9720</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	20,8300	11,3151
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,6300	13,9225
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,3376</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

98,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19513 - ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17915 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	42,3300	50,7960
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,3253</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	20,8300	12,6242
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	25,6300	15,5333
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,2575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

108,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19514 - ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17916 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,7200	53,6640
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	15,9466	19,1359
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,6799</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	20,8300	12,2203
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	25,6300	15,0363
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,3566</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 115,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19515 - ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17917 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	59,5500	71,4600
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	15,9466	19,1359
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,6892</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	20,8300	13,2829
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	25,6300	16,3438
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,7267</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

135,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 862 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19516 - ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17918 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	57,9200	69,5040
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	23,2634	27,9161
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>102,3001</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	20,8300	13,2829
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,6300	16,3438
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,4167</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **143,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 863 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19517 - ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17919 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	69,8500	83,8200
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	23,2634	27,9161
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>116,8294</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	20,8300	14,5479
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	25,6300	17,9003
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,2382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 161,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19518 - ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17920 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	85,4700	102,5640
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	30,9240	37,1088
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>144,7661</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,8300	15,2753
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,6300	18,7953
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,8606</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **190,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19519 - ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17921 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	26,8000	32,1600
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	20,8300	11,0691
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	25,6300	13,6198
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,7889</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

84,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19520 - ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17922 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM)	1,2000000	m	42,7200	51,2640
MATED-17930 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	10,3000	12,3600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,7173</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	20,8300	12,2203
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,6300	15,0363
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,3566</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

106,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19521 - ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17923 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	36,3400	43,6080
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>62,9240</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	20,8300	11,3151
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,6300	13,9225
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,3376</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 98,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 868 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19522 - ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17924 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X100MM)	1,2000000	m	48,3600	58,0320
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,0300	14,4360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,5613</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	20,8300	12,6242
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6060606	hora	25,6300	15,5333
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,2575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 115,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19523 - ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17925 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	47,5200	57,0240
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	15,9466	19,1359
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,0399</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	20,8300	12,2203
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora	25,6300	15,0363
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,3566</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

118,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19524 - ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17926 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m	55,7800	66,9360
MATED-17932 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	15,9466	19,1359
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>91,1652</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,1000	10,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	20,8300	13,2829
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora	25,6300	16,3438
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,7267</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **130,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19525 - ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17927 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	68,4700	82,1640
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	23,2634	27,9161
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,2400	3,3067
<b>Total de materiais:</b>				<b>114,9601</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	20,8300	13,2829
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,6300	16,3438
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,4167</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **156,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19526 - ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17928 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X100MM)	1,2000000	m	73,4400	88,1280
MATED-17933 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m	23,2634	27,9161
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>121,1374</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	20,8300	14,5479
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984126	hora	25,6300	17,9003
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,2382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19527 - ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM  
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO  
, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17929 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 400X100MM)	1,2000000	m	85,9100	103,0920
MATED-17934 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 400MM)	1,2000000	m	30,9240	37,1088
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1500	0,4000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19529 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,3200	3,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>145,2941</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19508 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	11,7900	11,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,8300	15,2753
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,6300	18,7953
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,8606</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **191,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19583 - FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE  
SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	0,6666666	un	1,9600	1,3067
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	1,3333333	un	0,3600	0,4800
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	1,3333333	un	0,3000	0,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,4854</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49459 SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO , TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	0,6666667	un	6,2900	4,1933
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,8300	1,5275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	25,6300	0,4699
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,1907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19633 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,  
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19635 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,0600	2,1443
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19647 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	13,8600	12,3008

**Total de serviços auxiliares: 18,9951**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19634 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,  
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19636 ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	23,9500	2,6944
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19648 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,4200	15,4603

**Total de serviços auxiliares: 22,7047**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19635 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,  
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	15,2500	19,0625
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,0625</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19636 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,  
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	1,2500000	unxmês	19,1600	23,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,9500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19637 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM  
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,  
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,7300	11,7300
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7800	4,7800
Total de serviços auxiliares:				21,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19638 - CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM  
ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,  
INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,7400	14,7400
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7800	4,7800
Total de serviços auxiliares:				24,0700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19643 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO  
METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO  
ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,4900	2,2513
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,9100	2,2953
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5466</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19644 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	15,2500	11,7308
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,7308</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 883 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19645 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,7692308	unxmês	19,1600	14,7385
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,7385</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 884 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19647 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM,  
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11208 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	15,2500	13,8636
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,8636</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19648 - ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM  
CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM,  
EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11209 ESCORAMENTO METÁLICO (ABERTURA: 300-450CM TIPO: B ACESSÓRIO: INCLUSOS LOCAÇÃO: MENSAL)	0,9090909	unxmês	19,1600	17,4182
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,4182</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 886 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19652 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA  
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.  
14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),  
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19644 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	11,7300	11,7300
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	29,3700	29,3700
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	14,3900	14,3900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 887 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19653 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA  
COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.  
14MM, ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, REAPROVEITAMENTO (10X),  
INCLUSIVE CIMBRAMENTO

Unidade: m2xmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19643 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,5500	4,5500
ED-19645 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1,0000000	m2xmês	14,7400	14,7400
ED-19654 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	29,3700	29,3700
ED-19656 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ASSOALHO	1,0000000	m2xmês	14,3900	14,3900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,0500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 63,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19654 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (10X  
) , EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM ( FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	114,6000	11,4600
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM ( MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM ( DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,3700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **29,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19656 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CUBETAS COM  
DIMENSÕES (80X80)CM E ALTURA 20CM, PARA LAJE NERVURADA,  
INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E  
ASSOALHO

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0600000	I	7,1985	0,4319
MATED-19655 FORMA PLÁSTICA (APLICAÇÃO: LAJE NERVURADA COMPRIMENTO: 80CM LARGURA: 80CM ALTURA TOTAL: 20CM CONSUMO CONCRETO : 0,116 [M3/M2]* LOCAÇÃO: MENSAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6311520	unxmês	16,5000	10,4140
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8459</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	24,9400	2,0321
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,5420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 890 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19715 - CAVALO MECÂNICO 6X2 COM SEMIRREEBOQUE  
TIPO PRANCHA DE 2 EIXOS

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19658 SEMIRREEBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 2 PNEUS: 8+1 TARA MÁXIMA: 10T CARGA ÚTIL MÍNIMA : 30T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	32,6937	15,8490	1,0000000	32,6937
EQED-19660 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO CAPACIDADE:45T PESO *: 16.000KG COMPRIMENTO*: 600M  LARGURA*: 260CM POTÊNCIA: 265KW  REFERÊNCIA: E9666[A9321] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	340,6265	84,5977	1,0000000	340,6265

**Total de equipamentos: 373,3202**

**Produção da Equipe** 34,00000 / 4,00000X + 0,00000  
**Custo Horário da Execução** 373,3202  
**Custo Unitário da Execução** 43,9200X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 43,92X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 891 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19738 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE  
EQUIPAMENTO ATÉ 30T

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19658 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 2 PNEUS: 8+1 TARA MÁXIMA: 10T CARGA ÚTIL MÍNIMA : 30T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	32,6937	15,8490	3,0000000	98,0811
EQED-19660 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO CAPACIDADE:45T PESO *: 16.000KG COMPRIMENTO*: 600M  LARGURA*: 260CM POTÊNCIA: 265KW  REFERÊNCIA: E9666[A9321] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	340,6265	84,5977	3,0000000	1.021,8795
Total de equipamentos:						1.119,9606
Custo Horário da Execução						1.119,9606
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				1.119,9606

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,5300	55,5900
Total de serviços auxiliares:				55,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.175,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 892 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19751 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19753 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	17.410,1200	17.410,1200
ED-19754 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	22,2100	0,0000
Total de serviços auxiliares:				17.410,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.410,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 893 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19753 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19770 CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	8.705,0600	17.410,1200

**Total de serviços auxiliares: 17.410,1200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.410,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19754 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO  
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4 ) EIXOS	1,0000000 km	22,21X	100, 0000	0,0000	1,0000	22,2100	22,2100
Total de itens de transporte:							22,2100
Este serviço segue a metodologia Sicor.							Custo Unitário do serviço: 22,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19760 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29817 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	3.607,9000	3.607,9000
ED-29818 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	20,6600	0,0000
Total de serviços auxiliares:				3.607,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.607,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 896 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19761 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29819 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	8.469,0400	8.469,0400
ED-29820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	22,2100	0,0000
Total de serviços auxiliares:				8.469,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.469,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19762 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, INCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29821 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	4.440,9800	4.440,9800
ED-29822 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	0,0000000	km	9,5300	0,0000
Total de serviços auxiliares:				4.440,9800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.440,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 898 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19766 - CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA  
SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	1,0000000	415,2669
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 462,7353**

**Produção da Equipe** 41,66500 / 2,00000X + 0  
0,00000

**Custo Horário da Execução** 462,7353  
**Custo Unitário da Execução** 22,2122X + 0,0000

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,21X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 899 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19768 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRUCADO 6X2, COM  
CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873

**Total de equipamentos: 238,2873**

**Produção da Equipe** 49,99800 / 2,00000X + 0  
,00000

**Custo Horário da Execução** 238,2873  
**Custo Unitário da Execução** 9,5319X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,53X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 900 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19769 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE  
EQUIPAMENTO ATÉ 15T

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873

**Total de equipamentos: 238,2873**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	238,2873
<b>Produção da Equipe</b>	0,25000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	953,1492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200

**Total de serviços auxiliares: 74,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.027,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19770 - CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO  
HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	1,0000000	415,2669
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						
Total de equipamentos:						462,7353
Custo Horário da Execução						462,7353
Produção da Equipe	0,05400	Custo Unitário da Execução				8.569,1722

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,5300	135,8867
Total de serviços auxiliares:				135,8867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.705,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19826 - FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE  
AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120)MM (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1900000	m2	107,9000	20,5010
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2382000	Kg	2,8600	6,4013
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,9023</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 26,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19830 - VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM|BASE:120MM|  
ESPESSURA BASE:30MM|FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM|FERRAGEM  
DIAGONAL: Ø4,2MM|FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19816 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 (ALTURA: 80MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø5MM PESO: 0,825KG/M)	1,0000000	m	5,9400	5,9400

**Total de materiais: 5,9400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	26,9000	0,5380
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	589,4600	2,1221
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,0800	2,0900

**Total de serviços auxiliares: 4,7501**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19831 - VIGOTA TRELIÇADA, COM ALTURA DE 12CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19818 ARMAÇÃO TRELIÇADA DE AÇO CA-60 ( ALTURA: 120MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM  FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM FERRAGEM INFERIOR: Ø5,0MM PESO: 0,886KG/M)	1,0000000	m	8,0100	8,0100

**Total de materiais: 8,0100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19826 FÔRMA PARA VIGOTA TRELIÇADA EM CHAPA DE AÇO, ESP. 1,5MM, DIMENSÃO (30X120) MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0200000	m	26,9000	0,5380
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0036000	m3	589,4600	2,1221
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,0800	2,0900

**Total de serviços auxiliares: 4,7501**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-19835 - TRANSPORTE MANUAL ALTURA VERTICAL ATÉ  
15M, PESO ATÉ 45KG, EXECUTADO POR SERVENTE

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0457296	hora	18,5300	0,8474
Total de serviços auxiliares:				0,8474

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20173 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/8" OU 9,53MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2407920	Kg	9,2000	2,2153
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2153</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20174 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU  
12,70MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,32KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3210560	Kg	9,2000	2,9537
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,9537</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20175 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4013200	Kg	9,2000	3,6921
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,6921</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4815840	Kg	9,2000	4,4306
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4306</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20177 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	9,2000	5,0767
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,0767</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20178 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	9,2000	5,8151
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,8151</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20179 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	9,2000	7,2920
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2920</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20180 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7688</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20181 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	9,2000	11,7226
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,7226</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20182 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,4715510	Kg	9,2000	4,3383
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,3383</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20183 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,59KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5919470	Kg	9,2000	5,4459
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,4459</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20184 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	9,2000	6,5536
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5536</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20185 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8327390	Kg	9,2000	7,6612
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,6612</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7688</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	9,2000	10,9841
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,9841</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **10,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20188 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,42KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,4246860	Kg	9,2000	13,1071
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,1071</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20189 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,5377</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20190 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,6320790	Kg	9,2000	5,8151
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,8151</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20191 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7926070	Kg	9,2000	7,2920
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2920</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20192 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU  
19,05MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9531350	Kg	9,2000	8,7688
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7688</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20193 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,11KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1136630	Kg	9,2000	10,2457
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,2457</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20194 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2741910	Kg	9,2000	11,7226
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,7226</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20195 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	9,2000	14,5840
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,5840</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 929 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20196 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,5377</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20197 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	9,2000	23,3528
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,3528</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20198 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20199 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0754</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20200 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	9,2000	46,7056
<b>Total de materiais:</b>				<b>46,7056</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20201 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,1507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20202 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,3945870	Kg	9,2000	12,8302
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,8302</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **12,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20203 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5852140	Kg	9,2000	14,5840
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,5840</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20204 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 1,98KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9865340	Kg	9,2000	18,2761
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,2761</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20205 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 2,37KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3778210	Kg	9,2000	21,8760
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,8760</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **21,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20206 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20207 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	9,2000	36,5522
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,5522</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 941 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20208 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,8442</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 942 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20209 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,4282</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 943 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20210 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,6884</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20211 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 1,90KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,9062700	Kg	9,2000	17,5377
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,5377</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20212 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,38KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,3878540	Kg	9,2000	21,9683
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,9683</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20213 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 2,85KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8594050	Kg	9,2000	26,3065
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,3065</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 947 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20214 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0754</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20215 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,8442</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20216 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	9,2000	52,6131
<b>Total de materiais:</b>				<b>52,6131</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20217 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,1507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 951 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20218 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	9,2000	105,2261
<b>Total de materiais:</b>				<b>105,2261</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 105,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 952 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20219 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,4914</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 953 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20220 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,5383490	Kg	9,2000	23,3528
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,3528</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20221 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20222 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0754</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20223 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,0766980	Kg	9,2000	46,7056
<b>Total de materiais:</b>				<b>46,7056</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20224 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,4282</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20225 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,1507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20226 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	9,2000	93,5035
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,5035</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20227 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,2092</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 140,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20228 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20229 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 3,96KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9730680	Kg	9,2000	36,5522
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,5522</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20230 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,8442</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20231 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,4282</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20232 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 7,92KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,9461360	Kg	9,2000	73,1045
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,1045</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **73,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 966 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20233 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,6884</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 967 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20234 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 12,67KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7118110	Kg	9,2000	116,9487
<b>Total de materiais:</b>				<b>116,9487</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 116,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20235 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 19,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,0627000	Kg	9,2000	175,3768
<b>Total de materiais:</b>				<b>175,3768</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 175,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 969 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20236 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,8125400	Kg	9,2000	35,0754
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0754</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 970 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20237 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,8442</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **43,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20238 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 5,70KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,7188100	Kg	9,2000	52,6131
<b>Total de materiais:</b>				<b>52,6131</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20239 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,1507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 973 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20240 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 9,50KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,5313500	Kg	9,2000	87,6884
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,6884</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20241 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 11,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	11,4376200	Kg	9,2000	105,2261
<b>Total de materiais:</b>				<b>105,2261</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 105,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 975 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20242 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,2092</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 140,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 976 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20243 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 22,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	22,8652070	Kg	9,2000	210,3599
<b>Total de materiais:</b>				<b>210,3599</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 210,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20244 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4"  
OU 31,75MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 6,33KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,3508890	Kg	9,2000	58,4282
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,4282</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20245 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2"  
OU 38,10MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 7,60KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,6250800	Kg	9,2000	70,1507
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,1507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **70,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20246 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 10,13KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,1634290	Kg	9,2000	93,5035
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,5035</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 980 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20247 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2"  
OU 63,50MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 12,66KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,7017780	Kg	9,2000	116,8564
<b>Total de materiais:</b>				<b>116,8564</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 116,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20248 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 15,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,2401270	Kg	9,2000	140,2092
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,2092</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 140,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20249 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 20,26KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,3268580	Kg	9,2000	187,0071
<b>Total de materiais:</b>				<b>187,0071</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 187,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20250 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 6" OU 152,40MM|ESPESSURA: 1" OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 30,39KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,4902870	Kg	9,2000	280,5106
<b>Total de materiais:</b>				<b>280,5106</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 280,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4"  
OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,2508250	Kg	9,2000	2,3076
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,3076</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20273 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/  
16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 0,39KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,3912870	Kg	9,2000	3,5998
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,5998</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20274 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/8"  
OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5618480	Kg	9,2000	5,1690
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,1690</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 987 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20275 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/  
16" OU 11,11MM|MASSA LINEAR: 0,76KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7625080	Kg	9,2000	7,0151
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,0151</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 988 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2"  
OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9932670	Kg	9,2000	9,1381
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1381</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 989 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20277 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 9/  
16" OU 14,29MM|MASSA LINEAR: 1,26KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,2641580	Kg	9,2000	11,6303
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6303</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 990 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20278 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 5/8"  
OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 1,55KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5551150	Kg	9,2000	14,3071
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,3071</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **14,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20279 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 11/  
16" OU 17,46MM|MASSA LINEAR: 1,88KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8862040	Kg	9,2000	17,3531
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,3531</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 992 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20280 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4"  
OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2473920	Kg	9,2000	20,6760
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,6760</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **20,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20281 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 7/8"  
OU 22,22MM|MASSA LINEAR: 3,04KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,0500320	Kg	9,2000	28,0603
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,0603</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 994 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20282 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1"  
OU 25,40MM|MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,9931340	Kg	9,2000	36,7368
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,7368</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **36,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20283 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/  
4" OU 31,75MM|MASSA LINEAR: 6,21KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,2304930	Kg	9,2000	57,3205
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,3205</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **57,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 996 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20284 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.1/  
2" OU 38,10MM|MASSA LINEAR: 8,95KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,9795350	Kg	9,2000	82,6117
<b>Total de materiais:</b>				<b>82,6117</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 82,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 997 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20285 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.9/  
16" OU 39,69MM|MASSA LINEAR: 9,71KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,7420430	Kg	9,2000	89,6268
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,6268</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 89,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20286 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.5/  
8" OU 41,28MM|MASSA LINEAR: 10,50KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,5346500	Kg	9,2000	96,9188
<b>Total de materiais:</b>				<b>96,9188</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 96,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 999 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20287 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.3/  
4" OU 44,45MM|MASSA LINEAR: 12,18KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2201940	Kg	9,2000	112,4258
<b>Total de materiais:</b>				<b>112,4258</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 112,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1000 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20288 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1.7/  
8" OU 47,60MM|MASSA LINEAR: 13,98KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0261340	Kg	9,2000	129,0404
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,0404</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 129,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20289 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2"  
OU 50,80MM|MASSA LINEAR: 15,91KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,9625030	Kg	9,2000	146,8550
<b>Total de materiais:</b>				<b>146,8550</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 146,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20290 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/  
8" OU 53,98MM|MASSA LINEAR: 17,98KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,0393340	Kg	9,2000	165,9619
<b>Total de materiais:</b>				<b>165,9619</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20291 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/  
4" OU 57,15MM|MASSA LINEAR: 20,15KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	20,2164950	Kg	9,2000	185,9918
<b>Total de materiais:</b>				<b>185,9918</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 185,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20292 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.1/  
2" OU 63,50MM|MASSA LINEAR: 24,88KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,9621040	Kg	9,2000	229,6514
<b>Total de materiais:</b>				<b>229,6514</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 229,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20293 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.5/  
8" OU 66,68MM|MASSA LINEAR: 27,43KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	27,5205190	Kg	9,2000	253,1888
<b>Total de materiais:</b>				<b>253,1888</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 253,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20294 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.3/  
4" OU 69,85MM|MASSA LINEAR: 30,10KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	30,1993300	Kg	9,2000	277,8338
<b>Total de materiais:</b>				<b>277,8338</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 277,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20295 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 2.7/  
8" OU 73,03MM|MASSA LINEAR: 32,91KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	33,0186030	Kg	9,2000	303,7711
<b>Total de materiais:</b>				<b>303,7711</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 303,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20296 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3"  
OU 76,20MM|MASSA LINEAR: 35,83KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	35,9482390	Kg	9,2000	330,7238
<b>Total de materiais:</b>				<b>330,7238</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 330,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1009 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20297 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/  
8" OU 79,37MM|MASSA LINEAR: 38,87KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	38,9982710	Kg	9,2000	358,7841
<b>Total de materiais:</b>				<b>358,7841</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 358,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20298 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/  
4" OU 82,55MM|MASSA LINEAR: 42,05KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	42,1887650	Kg	9,2000	388,1366
<b>Total de materiais:</b>				<b>388,1366</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 388,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20299 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.1/  
2" OU 88,90MM|MASSA LINEAR: 48,76KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	48,9209080	Kg	9,2000	450,0724
<b>Total de materiais:</b>				<b>450,0724</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 450,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20300 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3.3/  
4" OU 95,25MM|MASSA LINEAR: 55,98KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	56,1647340	Kg	9,2000	516,7156
<b>Total de materiais:</b>				<b>516,7156</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 516,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1013 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20301 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 4"  
OU 101,60MM|MASSA LINEAR: 63,69KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	63,9001770	Kg	9,2000	587,8816
<b>Total de materiais:</b>				<b>587,8816</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 587,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20303 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1/2" OU 12,70MM|ESPESSURA  
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,5518150	Kg	9,2000	5,0767
Total de materiais:				5,0767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20304 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5/8" OU 15,88MM|ESPESSURA  
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7123430	Kg	9,2000	6,5536
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5536</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1016 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20305 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA  
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8728710	Kg	9,2000	8,0304
Total de materiais:				8,0304

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20306 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA  
: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,0434320	Kg	9,2000	9,5996
Total de materiais:				9,5996

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:  
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,1939270	Kg	9,2000	10,9841
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,9841</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20308 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|  
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,53KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,5350490	Kg	9,2000	14,1225
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,1225</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **14,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20309 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|  
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,84KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,8460720	Kg	9,2000	16,9839
Total de materiais:				16,9839

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20310 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|  
ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,16KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,1671280	Kg	9,2000	19,9376
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,9376</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **19,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20311 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:  
1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 2,46KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,4681180	Kg	9,2000	22,7067
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,7067</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:  
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	1,7357090	Kg	9,2000	15,9685
Total de materiais:				15,9685

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20313 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,4914</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20314 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 2,69KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,6988770	Kg	9,2000	24,8297
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,8297</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20315 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,17KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,1804610	Kg	9,2000	29,2602
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,2602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20316 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:  
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 3,63KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,6419790	Kg	9,2000	33,5062
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,5062</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20317 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 4,57KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,5850810	Kg	9,2000	42,1827
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,1827</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **42,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20318 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:  
3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,52KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,5382160	Kg	9,2000	50,9516
Total de materiais:				50,9516

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20319 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA:  
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,2273260	Kg	9,2000	20,4914
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,4914</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20320 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 2,86KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	2,8694380	Kg	9,2000	26,3988
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,3988</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20321 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 3,50KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	3,5115500	Kg	9,2000	32,3063
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,3063</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20322 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,14KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,1536620	Kg	9,2000	38,2137
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,2137</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20323 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:  
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	4,7656750	Kg	9,2000	43,8442
Total de materiais:				43,8442

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20324 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 6,10KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	6,1201300	Kg	9,2000	56,3052
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,3052</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20325 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:  
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 7,29KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,3140570	Kg	9,2000	67,2893
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,2893</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20326 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 8,62KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,6484460	Kg	9,2000	79,5657
Total de materiais:				79,5657

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 79,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20327 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:  
1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 9,82KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,8524060	Kg	9,2000	90,6421
Total de materiais:				90,6421

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 90,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20328 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:  
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8492390	Kg	9,2000	53,8130
Total de materiais:				53,8130

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20329 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|  
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 7,45KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,4745850	Kg	9,2000	68,7662
Total de materiais:				68,7662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20330 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:  
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 9,07KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	9,0999310	Kg	9,2000	83,7194
Total de materiais:				83,7194

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1042 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20331 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|  
ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	9,2000	98,8572
<b>Total de materiais:</b>				<b>98,8572</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **98,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20332 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA:  
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 12,23KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,2703590	Kg	9,2000	112,8873
<b>Total de materiais:</b>				<b>112,8873</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **112,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20333 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:  
5/16" OU 7,94MM|MASSA LINEAR: 15,33KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	15,3805890	Kg	9,2000	141,5014
Total de materiais:				141,5014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20334 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2" OU 50,80MM|ESPESSURA:  
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 6,99KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	7,0130670	Kg	9,2000	64,5202
<b>Total de materiais:</b>				<b>64,5202</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20335 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM|  
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 8,78KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	8,8089740	Kg	9,2000	81,0426
Total de materiais:				81,0426

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20336 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:  
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 10,71KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	10,7453430	Kg	9,2000	98,8572
Total de materiais:				98,8572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20337 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3.1/2" OU 88,90MM|  
ESPESSURA: 3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 12,65KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	12,6917450	Kg	9,2000	116,7641
Total de materiais:				116,7641

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 116,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20338 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:  
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 14,58KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,6281140	Kg	9,2000	134,5786
<b>Total de materiais:</b>				<b>134,5786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 134,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1050 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20339 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:  
3/8" OU 9,53MM|MASSA LINEAR: 18,31KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,3704230	Kg	9,2000	169,0079
<b>Total de materiais:</b>				<b>169,0079</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 169,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20340 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3" OU 76,20MM|ESPESSURA:  
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 14,00KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	14,0462000	Kg	9,2000	129,2250
Total de materiais:				129,2250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 129,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20341 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESSURA:  
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 19,05KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	19,1128650	Kg	9,2000	175,8384
Total de materiais:				175,8384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 175,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20342 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 5" OU 127,00MM|ESPESURA:  
1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 24,11KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	24,1895630	Kg	9,2000	222,5440
<b>Total de materiais:</b>				<b>222,5440</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 222,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20343 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE:  
POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 4" OU 101,60MM|ESPESURA:  
5/8" OU 15,88MM|MASSA LINEAR: 23,36KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	23,4370880	Kg	9,2000	215,6212
Total de materiais:				215,6212

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 215,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20430 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/4"  
OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	49,4600000	Kg	9,1600	453,0536
<b>Total de materiais:</b>				<b>453,0536</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 453,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20432 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/  
16" OU 8,00MM|MASSA: 62,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	62,8000000	Kg	9,1600	575,2480
<b>Total de materiais:</b>				<b>575,2480</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 575,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8"  
OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	9,1600	683,1528
<b>Total de materiais:</b>				<b>683,1528</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 683,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20434 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1/2"  
OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	98,1300000	Kg	9,1600	898,8708
<b>Total de materiais:</b>				<b>898,8708</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 898,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20435 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 5/8"  
OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	125,6000000	Kg	9,1600	1.150,4960
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.150,4960</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.150,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20436 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/4"  
OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	149,1500000	Kg	9,1600	1.366,2140
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.366,2140</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1.366,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20437 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 7/8"  
OU 22,40MM|MASSA: 175,84KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	175,8400000	Kg	9,1600	1.610,6944
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.610,6944</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.610,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20438 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1"  
OU 25,40MM|MASSA: 196,25KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	196,2500000	Kg	9,1600	1.797,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.797,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.797,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20439 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/  
4" OU 31,50MM|MASSA: 247,28KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	247,2800000	Kg	9,1600	2.265,0848
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.265,0848</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.265,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20440 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.1/  
2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	294,3800000	Kg	9,1600	2.696,5208
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.696,5208</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.696,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20441 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 1.3/  
4" OU 44,50MM|MASSA: 349,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	349,3300000	Kg	9,1600	3.199,8628
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.199,8628</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.199,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1066 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20442 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2"  
OU 50,00MM|MASSA: 392,50KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	392,5000000	Kg	9,1600	3.595,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.595,3000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.595,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1067 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20443 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 2.1/  
2" OU 63,00MM|MASSA: 494,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	494,5500000	Kg	9,1600	4.530,0780
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.530,0780</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.530,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1068 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20444 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3"  
OU 75,00MM|MASSA: 588,75KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	588,7500000	Kg	9,1600	5.392,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>5.392,9500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.392,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1069 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20445 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3.1/  
2" OU 88,90MM|MASSA: 697,87KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	697,8700000	Kg	9,1600	6.392,4892
<b>Total de materiais:</b>				<b>6.392,4892</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.392,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1070 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20446 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 4"  
OU 100,00MM|MASSA: 785,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	785,0000000	Kg	9,1600	7.190,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>7.190,6000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.190,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1071 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20447 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/16"  
OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	37,2900000	Kg	9,1600	341,5764
<b>Total de materiais:</b>				<b>341,5764</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 341,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1072 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20448 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-7  
OU 4,50MM|MASSA: 35,33KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	35,3300000	Kg	9,1600	323,6228
<b>Total de materiais:</b>				<b>323,6228</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 323,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1073 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20449 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-8  
OU 4,25MM|MASSA: 33,36KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	33,3600000	Kg	9,1600	305,5776
<b>Total de materiais:</b>				<b>305,5776</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 305,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1074 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20450 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-9  
OU 3,75MM|MASSA: 29,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	29,4400000	Kg	9,1600	269,6704
<b>Total de materiais:</b>				<b>269,6704</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 269,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1075 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20451 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-10 OU 3,35MM|MASSA: 26,30KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	26,3000000	Kg	9,1600	240,9080
<b>Total de materiais:</b>				<b>240,9080</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 240,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1076 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20452 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	23,5500000	Kg	9,1600	215,7180
<b>Total de materiais:</b>				<b>215,7180</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 215,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1077 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20453 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
12 OU 2,65MM|MASSA: 20,80KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	20,8000000	Kg	9,1600	190,5280
<b>Total de materiais:</b>				<b>190,5280</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 190,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1078 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20454 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
13 OU 2,25MM|MASSA: 17,66KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	17,6600000	Kg	9,1600	161,7656
<b>Total de materiais:</b>				<b>161,7656</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 161,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1079 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20455 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
14 OU 1,90MM|MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	14,9200000	Kg	9,1600	136,6672
<b>Total de materiais:</b>				<b>136,6672</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 136,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1080 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20456 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
15 OU 1,80MM|MASSA: 14,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	14,1300000	Kg	9,1600	129,4308
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,4308</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 129,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1081 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20457 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
16 OU 1,50MM|MASSA: 11,78KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	11,7800000	Kg	9,1600	107,9048
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,9048</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1082 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20458 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: MSG-  
18 OU 1,20MM|MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	9,4200000	Kg	9,1600	86,2872
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,2872</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 86,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1083 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20478 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,6819780	Kg	10,7350	71,7310
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,7310</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 71,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1084 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20479 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X40X15MM|ESPESSURA:2,00MM|  
MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	2,6587450	Kg	9,1600	24,3541
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,3541</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1085 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20480 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X60X20MM|ESPESSURA:2,00MM|  
MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	4,6252130	Kg	9,1600	42,3670
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,3670</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1086 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20481 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:  
3,35MM|MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,5716150	Kg	10,7350	70,5463
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,5463</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1087 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20482 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,8627050	Kg	10,7350	41,4661
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,4661</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **41,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1088 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20483 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA  
LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,3075900	Kg	10,7350	24,7720
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,7720</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1089 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20484 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA  
LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,2505590	Kg	10,7350	67,0998
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,0998</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1090 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20485 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA  
LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,4112200	Kg	10,7350	36,6194
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,6194</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1091 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20486 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA  
LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,6485790	Kg	10,7350	60,6375
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,6375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1092 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20487 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA  
LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	3,9429690	Kg	10,7350	42,3278
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,3278</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **42,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1093 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20488 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA  
LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	2,5784810	Kg	10,7350	27,6800
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1094 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20489 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	31,3000000	Kg	9,2000	287,9600
<b>Total de materiais:</b>				<b>287,9600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 287,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1095 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20490 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	13,0000000	Kg	9,2000	119,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>119,6000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 119,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1096 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20491 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	21,0000000	Kg	9,2000	193,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,2000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 193,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1097 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20492 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	28,3000000	Kg	9,2000	260,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>260,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 260,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1098 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20493 - PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	51,0000000	Kg	9,2000	469,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>469,2000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 469,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1099 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20494 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM|MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	37,2900000	Kg	10,7350	400,3082
<b>Total de materiais:</b>				<b>400,3082</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 400,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20495 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM|MASSA: 23,55KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	23,5500000	Kg	10,7350	252,8093
<b>Total de materiais:</b>				<b>252,8093</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 252,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20496 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM|MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	49,4600000	Kg	10,7350	530,9531
<b>Total de materiais:</b>				<b>530,9531</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 530,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20497 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	74,5800000	Kg	10,7350	800,6163
<b>Total de materiais:</b>				<b>800,6163</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 800,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20498 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM|MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	98,1300000	Kg	10,7350	1.053,4256
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.053,4256</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.053,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20499 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM|MASSA: 125,60KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	125,6000000	Kg	10,7350	1.348,3160
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.348,3160</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.348,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20500 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|  
ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM|MASSA: 294,38KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	294,3800000	Kg	10,7350	3.160,1693
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.160,1693</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.160,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20502 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:  
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 112X50MM|  
ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	5,8024852	Kg	10,7350	62,2897
<b>Total de materiais:</b>				<b>62,2897</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **62,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20547 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E  
ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS  
EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR,  
EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"  22MM))	0,0131830	un	19,1000	0,2518

**Total de materiais: 0,2518**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20478 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA:2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	71,7300	3,3970
ED-20483 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396520	m	24,7700	5,9362
ED-20495 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL  ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008224	m2	252,8100	0,2079
ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003062	m2	530,9500	0,1626
ED-20497 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	800,6200	1,0614

**Total de serviços auxiliares: 10,7651**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20548 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18136 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 13, 8MM [1/2"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 80UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2103377	un	0,5700	0,1199
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0637387	un	0,9400	0,0599
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[ 22MM])	0,0015935	un	19,1000	0,0304
MATED-18155 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 31,5MM [1.1/4"] DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,0637387	un	0,2900	0,0185
MATED-18156 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"] DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"])	0,1465990	un	1,3400	0,1964
MATED-18157 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 38,1MM [1.1/2"] DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0159347	un	3,3800	0,0539
MATED-18158 PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 50MM [2"] DIÂMETRO: 16MM [5/8"])	0,0478040	un	3,8100	0,1821
MATED-18178 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"] PESO/100PÇ: 1,59 KG)	0,3059458	un	0,6700	0,2050
MATED-18179 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 16MM [5/8"] PESO/100PÇ: 3,25 KG)	0,0828603	un	1,1600	0,0961
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,9622</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0287701	m	9,1400	0,2630
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079833	m	14,3100	0,1142
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0428786	m	16,9800	0,7281
ED-20315 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.3/4" OU 44,45MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0398399	m	29,2600	1,1657
ED-20324 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 6,10KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010676	m	56,3100	0,0601

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1109 de 6065

ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0007660	m2	453,0500	0,3470
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001852	m2	898,8700	0,1665
ED-20436 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM MASSA: 149,15KG/M2 ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001422	m2	1.366,2100	0,1943
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0010894	m2	341,5800	0,3721
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1006992	m	24,3500	2,4520
ED-20489 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 200 X 31,3 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:31,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0082809	m	287,9600	2,3846
ED-20490 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:13,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0079614	m	119,6000	0,9522

**Total de serviços auxiliares: 9,1998**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,16**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20558 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO  
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	28,5000	0,0659

**Total de materiais: 0,0659**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,0800	2,0436

**Total de serviços auxiliares: 3,5535**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20559 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO  
METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E  
MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	21,4900	4,5027
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,9100	2,2953
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20560 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	2,2200	0,0131
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 25,4MM [1"] PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	4,9000	0,0864
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	36,7400	0,1404
ED-20481 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X85X25MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	70,5500	1,2442
ED-20482 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 127X50X17MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	41,4700	3,7647
ED-20484 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271749	m	67,1000	1,8234
ED-20485 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 142X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340939	m	36,6200	1,2485
ED-20486 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 127X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	60,6400	0,1620
ED-20487 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 100X50MM ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	42,3300	0,0933
ED-20488 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 92X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032758	m	27,6800	0,0907
ED-20494 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	400,3100	0,0235

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1113 de 6065

ED-20496 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	530,9500	0,1147
ED-20499 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.348,3200	0,2536
ED-20502 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 112X50MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	62,2900	0,0990
ED-20641 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,75MM MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	74,4200	0,4427
Total de serviços auxiliares:				9,5007
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 9,60

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20561 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E  
ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA  
POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO  
POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE  
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0135906	m	9,1400	0,1242
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032776	m	36,7400	0,1204
ED-20309 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0264419	m	16,9800	0,4490
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002802	m2	453,0500	0,1269
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003228	m2	683,1500	0,2205
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000282	m2	898,8700	0,0253
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2 ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001199	m2	1.150,5000	0,1379
ED-20440 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1.1/2" OU 37,50MM MASSA: 294,38KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001148	m2	2.696,5200	0,3096
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001710	m2	341,5800	0,0584
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000674	m2	215,7200	0,0145
ED-20480 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X60X20MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 4,61KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0489111	m	42,3700	2,0724
ED-20491 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 21,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:21,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0024927	m	193,2000	0,4816

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1115 de 6065

ED-20492 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 310 X 28,3 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:28,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0103639	m	260,3600	2,6983
ED-20493 PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO BITOLA: 360 X 51,0 [MMXKG/M] MASSA LINEAR:51,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0050175	m	469,2000	2,3542

**Total de serviços auxiliares: 9,1932**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,19**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/  
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM  CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	28,5000	0,0659

**Total de materiais: 0,0659**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,5300	1,6986
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990

**Total de serviços auxiliares: 3,9976**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/  
SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	21,4900	5,7307
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	21,9100	2,9213
Total de serviços auxiliares:				8,6520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20572 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	3,6200	39,6849
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	6,8000	74,5463
ED-20560 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	9,6000	105,2418
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>219,4730</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **219,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20573 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	10,9626921	Kg	3,6200	39,6849
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	10,9626921	Kg	6,8000	74,5463
ED-20628 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	10,9626921	Kg	8,2300	90,2230
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	0,7528235	m2	37,3000	28,0803
Total de serviços auxiliares:				232,5345

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20574 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20547 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697311	Kg	11,0200	152,8444
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697311	Kg	3,6200	50,2084
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697311	Kg	6,8000	94,3142
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>297,3670</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **297,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20575 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	3,6200	50,2084
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	6,8000	94,3142
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,4400	130,9303
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	0,6341956	m2	37,3000	23,6555
Total de serviços auxiliares:				299,1084

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20576 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20548 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA RAMPa EM AÇO, COBERTURA PADRÃO RAMPa DO PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	28,3483748	Kg	10,1600	288,0195
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	28,3483748	Kg	3,6200	102,6211
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	28,3483748	Kg	6,8000	192,7689
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	4,3506070	m2	37,3000	162,2776
Total de serviços auxiliares:				745,6871

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 745,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20577 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	15,0450751	Kg	3,6200	54,4632
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	15,0450751	Kg	6,8000	102,3065
ED-20561 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	15,0450751	Kg	9,1900	138,2642
ED-50497 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	1,1315126	m2	37,3000	42,2054
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>337,2393</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 337,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20579 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO  
CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA  
SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,  
DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,8700	33,8700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	173,2796	14,0857
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG  DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>106,5382</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,2000	486,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	242,8500	242,8500
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,2800	14,5600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	30,4600	182,7600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1125 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	137,8000	137,8000
Total de serviços auxiliares:				2.502,7032
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 2.609,24

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20580 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17032 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	114,0500	114,0500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0812889	Kg	173,2796	14,0857
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>186,7182</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,2000	486,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	242,8500	242,8500
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,2800	14,5600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	30,4600	182,7600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	137,8000	137,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.502,7032</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.689,42**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20581 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,4800	50,4800
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	173,2796	18,7809
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>127,8434</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,2000	486,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	242,8500	485,7000
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,2800	14,5600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	30,4600	182,7600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1129 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	137,8000	275,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.883,3532</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.011,20**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20582 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	147,9300	147,9300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	173,2796	18,7809
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>225,2934</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,2000	486,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	242,8500	485,7000
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	7,2800	14,5600
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	30,4600	182,7600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1131 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	137,8000	275,6000
Total de serviços auxiliares:				2.883,3532
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 3.108,65

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20583 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	161,3600	161,3600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1083852	Kg	173,2796	18,7809
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>238,7234</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	486,2000	486,2000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	242,8500	485,7000
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,7100	19,4200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	32,0900	192,5400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1133 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	137,8000	275,6000
Total de serviços auxiliares:				2.897,9932
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 3.136,72

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20584 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	160,5700	160,5700
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,1496748	Kg	173,2796	25,9356
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>245,0881</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.207,6600	1.207,6600
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	242,8500	485,7000
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,7100	19,4200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49311 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	32,0900	192,5400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1135 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,4000000	m2	8,8400	74,2560
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,4000000	m2	48,6700	408,8280
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	137,8000	275,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.587,3626</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.832,45**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20585 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	4,0000000	m	8,9000	35,6000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 125A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,4400	393,4400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,2528988	Kg	173,2796	43,8222
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>495,8447</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20655 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.207,6600	1.207,6600
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	242,8500	485,7000
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49065 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,7100	19,4200
ED-49205 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	276,5200	276,5200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49312 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	36,7400	220,4400
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1137 de 6065

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	137,8000	275,6000

**Total de serviços auxiliares: 3.647,3532**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.143,20**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20586 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 150A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	497,3500	497,3500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,4180572	Kg	173,2796	72,4408
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>646,1733</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	556,4100	556,4100
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	2.811,9300	2.811,9300
ED-20673 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	9,7100	19,4200
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49313 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	54,6800	328,0800
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1139 de 6065

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 6.019,8032**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.665,98**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20587 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 175A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	492,3467	492,3467
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,5392332	Kg	173,2796	93,4381
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>662,1673</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	556,4100	556,4100
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	2.811,9300	2.811,9300
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	61,5000	369,0000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1141 de 6065

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 6.091,4832**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.753,65**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20588 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	8,9000	53,4000
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 200A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,6604092	Kg	173,2796	114,4354
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>553,4979</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20650 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	556,4100	556,4100
ED-20656 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	2.811,9300	2.811,9300
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49314 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	61,5000	369,0000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1143 de 6065

ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 6.091,4832**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.644,98**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20589 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 225A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	506,9400	506,9400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,2723866	Kg	173,2796	393,7582
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.004,3207</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.007,8800	3.007,8800
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.394,9000	1.394,9000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	137,5000	1.237,5000
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1145 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000
Total de serviços auxiliares:				8.616,1832
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 9.620,50

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20590 - ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 250A ICC: 20KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	505,1400	505,1400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	2,6246946	Kg	173,2796	454,8060
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.063,5685</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20649 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.007,8800	3.007,8800
ED-20674 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,0000000	un	25,0900	50,1800
ED-20697 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	1.394,9000	1.394,9000
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	141,7500	1.275,7500
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	37,5400	37,5400
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,7000	11,7000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1147 de 6065

ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000
Total de serviços auxiliares:				8.654,4332
Este serviço segue a metodologia Sicor.				Custo Unitário do serviço: 9.718,00

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20591 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 300A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.321,0900	1.321,0900
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	3,6049860	Kg	173,2796	624,6705
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.038,6705</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	3,0000000	m	141,7500	425,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1149 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 7.974,7632**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.013,43**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20592 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 400A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.184,5500	1.184,5500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	5,1309060	Kg	173,2796	889,0813
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.166,5413</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49322 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	6,0000000	m	73,9700	443,8200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1151 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 7.993,3332**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.159,87**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20593 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19402 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 450A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.842,0300	1.842,0300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,1365546	Kg	173,2796	1.063,3397
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.998,2797</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	6,0000000	m	137,5000	825,0000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1153 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 8.374,5132**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11.372,79**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20594 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F6,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 171,1KVA ATÉ 188KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17048 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 500A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.481,1400	2.481,1400
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	6,9309306	Kg	173,2796	1.200,9889
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.775,0389</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	141,7500	850,5000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1155 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 8.400,0132**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.175,05**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20595 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-17049 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 630A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.213,6500	2.213,6500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	8,9963082	Kg	173,2796	1.558,8767
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.865,4367</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	6,0000000	m	141,7500	850,5000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1157 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 8.400,0132**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.265,45**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20596 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F8,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 228,1KVA ATÉ 266KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19403 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 700A ICC: 50KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.082,7500	3.082,7500
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,1084346	Kg	173,2796	1.751,5855
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.927,2455</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m²	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49332 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	9,0000000	m	137,5000	1.237,5000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1159 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 8.787,0132**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13.714,26**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20597 - ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9,  
PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	6,0000000	m	13,4400	80,6400
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700
MATED-19404 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 800A ICC: 50KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4.095,0600	4.095,0600
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	11,6971866	Kg	173,2796	2.026,8838
<b>Total de materiais:</b>				<b>6.214,8538</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,2000000	m2	49,6100	208,3620
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	3,0000000	un	242,8500	728,5500
ED-49201 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO ( 77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	1.340,7300	1.340,7300
ED-49206 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	3.332,3000	3.332,3000
ED-49210 CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	632,8900	632,8900
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	2,0000000	m	18,7000	37,4000
ED-49333 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	9,0000000	m	141,7500	1.275,7500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	20,8300	152,7533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,6300	187,9533

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1161 de 6065

ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	8,9580000	m2	8,8400	79,1887
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	8,9580000	m2	48,6700	435,9859
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,0000000	un	137,8000	413,4000

**Total de serviços auxiliares: 8.825,2632**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15.040,12**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20602 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	13,8697312	Kg	3,6200	50,2084
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	13,8697312	Kg	6,8000	94,3142
ED-20609 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	13,8697312	Kg	9,4400	130,9303
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,6341956	m2	13,8900	8,8090
Total de serviços auxiliares:				284,2619

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 284,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20603 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS  NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8700000	Kg	9,2000	8,0040
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	9,1600	1,1908
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1948</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	3,6200	3,6200
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	6,8000	6,8000
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340781	m2	13,8900	0,4733
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,8933</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20609 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E  
ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS  
EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE  
FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18154 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 5" DIÂMETRO DA ROSCA: 5/8" DIÂMETRO DO FURO: 7/8"  22MM))	0,0131830	un	19,1000	0,2518

**Total de materiais: 0,2518**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0003063	m2	453,0500	0,1388
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0013257	m2	683,1500	0,9057
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008225	m2	215,7200	0,1774
ED-20610 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 200X75X20MM ESPESSURA:2,25MM MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0473587	m	61,2100	2,8988
ED-20611 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2396521	m	21,1400	5,0662

**Total de serviços auxiliares: 9,1869**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20610 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 200X75X20MM|ESPESSURA:2,25MM|  
MASSA LINEAR: 6,66KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	6,6819780	Kg	9,1600	61,2069
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,2069</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **61,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20611 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 75X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 2,  
30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	2,3075900	Kg	9,1600	21,1375
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,1375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **21,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20620 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 150X85X25MM|ESPESSURA:3,35MM|  
MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	6,5716150	Kg	9,1600	60,1960
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,1960</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **60,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20621 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 127X50X17MM|ESPESSURA:2,00MM|  
MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	3,8627050	Kg	9,1600	35,3824
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,3824</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20622 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 6,  
23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	6,2505590	Kg	9,1600	57,2551
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,2551</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20623 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 142X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 3,  
40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	3,4112200	Kg	9,1600	31,2468
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,2468</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **31,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20624 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 127X50MM|ESPESSURA:3,35MM|MASSA LINEAR: 5,  
63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	5,6485790	Kg	9,1600	51,7410
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,7410</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20625 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 100X50MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 3,  
93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	3,9429690	Kg	9,1600	36,1176
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1176</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20626 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 92X40MM|ESPESSURA:2,65MM|MASSA LINEAR: 2,  
00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	2,5784810	Kg	9,1600	23,6189
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,6189</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20627 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:  
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 112X50MM|ESPESSURA: 3/16"  
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	5,8024852	Kg	9,2000	53,3829
Total de materiais:				53,3829

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20628 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18138 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 26,7MM [1"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 28UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0058785	un	2,2200	0,0131
MATED-18180 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 25,4MM [1"] PESO/100PÇ: 12,68 KG)	0,0176355	un	4,9000	0,0864
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20282 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 1" OU 25,40MM MASSA LINEAR: 3,98KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0038210	m	36,7400	0,1404
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0002160	m2	453,0500	0,0979
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0001881	m2	1.150,5000	0,2164
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0000588	m2	341,5800	0,0201
ED-20620 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X85X25MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0176355	m	60,2000	1,0617
ED-20621 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 127X50X17MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,85KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0907810	m	35,3800	3,2118
ED-20622 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 6,23KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0271748	m	57,2600	1,5560
ED-20623 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 142X40MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 3,40KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0340938	m	31,2500	1,0654
ED-20624 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 127X50MM ESPESSURA:3,35MM MASSA LINEAR: 5,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0026708	m	51,7400	0,1382

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1176 de 6065

ED-20625 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 100X50MM  ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 3,93KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0022044	m	36,1200	0,0796
ED-20626 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 92X40MM  ESPESSURA:2,65MM MASSA LINEAR: 2,00KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0032757	m	23,6200	0,0774
ED-20627 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS ( SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 112X50MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 5,79KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0015896	m	53,3800	0,0849
ED-20642 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 150X50MM  ESPESSURA:3,75MM MASSA LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0059490	m	63,5000	0,3778

**Total de serviços auxiliares: 8,1276**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,23**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20641 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO PATINÁVEL|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA  
LINEAR: 6,91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	6,9328030	Kg	10,7350	74,4236
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,4236</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20642 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 150X50MM|ESPESSURA:3,75MM|MASSA LINEAR: 6,  
91KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	6,9328030	Kg	9,1600	63,5045
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,5045</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRIMENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	350,0500	175,0250
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	622,3416	311,1708
<b>Total de materiais:</b>				<b>486,1958</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 486,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20649 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20652 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO : PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 100X60X40CM  NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	2.775,5800	2.775,5800

**Total de materiais: 2.775,5800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500

**Total de serviços auxiliares: 232,3000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.007,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20650 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR  
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20651 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA  TIPO: CM-19 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 54X60X24CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	463,4907	463,4907

**Total de materiais: 463,4907**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 556,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20655 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO  
GALVANIZADO, TIPO PA-5, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 4,  
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM  
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*	1,0000000	un	1.207,6556	1.207,6556
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 1.207,6556**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.207,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20656 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO  
GALVANIZADO, TIPO PA-6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,  
5MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM  
E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20654 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA6 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 127MM ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*	1,0000000	un	2.811,9298	2.811,9298
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 2.811,9298**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.811,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20673 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO  
2.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	8,3200	8,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,3200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,8300	0,6235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,6300	0,7672
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20674 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO  
3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20676 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 75MM [3"])	1,0000000	un	23,7000	23,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,7000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,8300	0,6235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,6300	0,7672
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20697 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM  
CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN,  
ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20696 POSTE DE CONCRETO ARMADO (MODELO: DUPLO T COMPRIMENTO: 7,5M ENGASTE: 1,35M  RESISTÊNCIA À FLEXÃO: 300DAN)	1,0000000	un	1.394,9037	1.394,9037
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.394,9037</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.394,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20714 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA",  
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA  
40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO  
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"]  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,7700000	Kg	7,0200	12,4254

**Total de materiais: 12,4254**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,0672000	m2	178,6400	12,0046
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0223200	m3	518,7500	11,5785

**Total de serviços auxiliares: 36,4370**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,1000	60,8850
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400

**Total de materiais: 143,1310**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989

**Total de serviços auxiliares: 35,5105**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 178,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20721 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB",  
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA  
70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO  
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,2460000	Kg	7,2800	1,7909
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"]  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	3,0300000	Kg	7,0200	21,2706
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,0615</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2160000	m2	178,6400	38,5862
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,5300	27,1773
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,2900	18,5460
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1386000	m3	549,7600	76,1967
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>160,5062</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **183,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20722 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC",  
PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA  
90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO  
EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,4620000	Kg	7,2800	3,3634
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"]  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	4,5504000	Kg	7,0200	31,9438
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,3072</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1698180	m2	178,6400	30,3363
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,5300	54,3547
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,2900	37,0920
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2816000	m3	549,7600	154,8124
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>276,5954</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 311,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1191 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20754 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE  
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO,  
EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,3229
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	8,0000000	un	0,6000	4,8000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM  DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	1,0000000	m2	18,9200	18,9200

**Total de materiais: 23,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,2900	5,2989

**Total de serviços auxiliares: 7,2401**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20767 - POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/  
MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V  DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG*  CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4706	0,2107	1,0000000	1,4706

**Total de equipamentos:** **1,4706**

<b>Produção da Equipe</b>	4,09090	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,4706
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3595

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	121,3800	4,0460

**Total de materiais:** **4,0460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	26,2700	6,4216

**Total de serviços auxiliares:** **10,9512**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **15,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1193 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20772 - CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM  
GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO,  
INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA  
FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA  CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W*  TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616

**Total de equipamentos: 6,2616**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,2616
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,5601

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0240720	Kg	40,0000	0,9629
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964

**Total de materiais: 1,1593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	26,2700	27,5210

**Total de serviços auxiliares: 66,3458**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1194 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20774 - COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616

**Total de equipamentos: 6,2616**

<b>Produção da Equipe</b>	1,02270	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,2616
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1226

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0240720	Kg	40,0000	0,9629
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964

**Total de materiais: 1,1593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9555556	hora	18,5300	36,2364
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862

**Total de serviços auxiliares: 61,9226**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1195 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20775 - FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE  
EM GRANITO/MÁRMORE

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616
Total de equipamentos:						6,2616
Custo Horário da Execução						6,2616
Produção da Equipe	8,18180	Custo Unitário da Execução				0,7653

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
Total de materiais:				0,1964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	26,2700	3,2108
Total de serviços auxiliares:				5,4756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20776 - FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE,  
INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616

**Total de equipamentos:** **6,2616**

<b>Produção da Equipe</b>	1,02270	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,2616
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1226

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0619500	Kg	40,0000	2,4780
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])*	0,0006667	un	294,5600	0,1964

**Total de materiais:** **2,6744**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,5300	18,1182
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862

**Total de serviços auxiliares:** **59,1644**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **67,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1197 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20777 - APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP.  
2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0012036	Kg	40,0000	0,0481
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	0,1500	0,3000

**Total de materiais: 0,3481**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152778	hora	18,5300	0,2831
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305556	hora	25,2900	0,7728

**Total de serviços auxiliares: 1,0559**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1198 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20899 - FUNDAÇÃO EM BASE PRÉ-MOLDADA PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE  
DE ATÉ 12M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32314 BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M, DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO , DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	249,3800	249,3800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	12,1200	7,7568
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5120000	m3	63,2000	32,3584
ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,1267500	m3	41,1100	5,2107
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5008250	m3	84,0000	42,0693
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5008250	m3	21,9200	10,9781
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>374,5322</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **374,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1199 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20905 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 12M,  
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO  
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,  
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	20,6800	65,1420
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,0000000	Kg	11,2500	45,0000
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,2000000	m3	683,5000	136,7000
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,8100000	m2	3,5100	9,8631
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	12,1200	3,0300
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	63,2000	12,6400
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2600000	m3	84,0000	21,8400
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2600000	m3	21,9200	5,6992
Total de serviços auxiliares:				299,9143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20906 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M  
ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM  
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,  
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	1,8900000	m	28,6267	54,1045

**Total de materiais: 54,1045**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	11,2500	18,0000
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	683,5000	54,6800
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,5600000	m2	3,5100	5,4756
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	12,1200	1,9392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0800000	m3	63,2000	5,0560
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1040000	m3	84,0000	8,7360
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1040000	m3	21,9200	2,2797

**Total de serviços auxiliares: 96,1665**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 150,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1201 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20907 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M  
ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM  
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,  
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9817 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"[19MM])	2,3100000	m	28,6267	66,1277
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,1277</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,9200000	Kg	11,2500	21,6000
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m3	683,5000	65,6160
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8400000	m2	3,5100	6,4584
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	12,1200	1,9392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0960000	m3	63,2000	6,0672
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1248000	m3	84,0000	10,4832
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1248000	m3	21,9200	2,7356
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>114,8996</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **181,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20908 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 9M,  
FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO  
DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO,  
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7300000	m	20,6800	56,4564
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,2400000	Kg	11,2500	25,2000
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1120000	m3	683,5000	76,5520
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,1200000	m2	3,5100	7,4412
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	12,1200	1,9392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1120000	m3	63,2000	7,0784
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1456000	m3	84,0000	12,2304
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1456000	m3	21,9200	3,1916
Total de serviços auxiliares:				190,0892

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

190,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1203 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-20909 - FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA  
FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 10M  
ATÉ 11M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM  
VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO,  
APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	20,6800	65,1420
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5600000	Kg	11,2500	28,8000
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m3	683,5000	87,4880
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,4000000	m2	3,5100	8,4240
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	12,1200	1,9392
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1280000	m3	63,2000	8,0896
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1280000	m3	84,0000	10,7520
Total de serviços auxiliares:				210,6348

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21575 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA,  
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA,  
TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE  
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	277,7200	277,7200

**Total de serviços auxiliares: 277,7200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 277,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1205 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21596 - FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM,  
COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/  
PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	17,8800	18,2376
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001224	m3	650,4700	0,0796
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	25,2900	4,1213
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,9484</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**23,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1206 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA  
, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM,  
ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO  
ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E  
DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA  TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2  ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	54,5991	54,5991

**Total de materiais: 54,5991**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,5300	3,3972
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,0800	18,3920

**Total de serviços auxiliares: 21,7892**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1207 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21622 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	15,3600	30,7200
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	69,2000	69,2000
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	277,7200	8,3316
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>108,2516</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **108,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21623 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	15,3600	30,7200
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	69,2000	69,2000
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	277,7200	13,8860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,8060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **113,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1209 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21625 - FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA  
ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE  
ESPESSURA E CORTE/COLAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	2,0000000	m	15,3600	30,7200
ED-20774 COLAGEM DE TESTEIRA/FAIXA EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	1,0000000	m	69,2000	69,2000
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	277,7200	27,7720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>127,6920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 127,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1210 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21626 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM  
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,  
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO  
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (	0,0700000	m2	277,7200	19,4404
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				
Total de serviços auxiliares:				34,8004

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1211 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21627 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM  
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,  
INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO  
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (	0,1000000	m2	277,7200	27,7720
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				
Total de serviços auxiliares:				43,1320

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21631 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0286677	Kg	40,0000	1,1467

**Total de materiais: 1,1467**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	277,7200	277,7200
ED-21596 FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON ( 50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,6196446	m	23,9500	38,7905
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,2900	52,9886

**Total de serviços auxiliares: 408,3239**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 409,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1213 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21634 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR  
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA  
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21700 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	171,8300	171,8300

**Total de serviços auxiliares: 171,8300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 171,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1214 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21635 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR  
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA  
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21705 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	177,3900	177,3900

**Total de serviços auxiliares: 177,3900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 177,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1215 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21636 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR  
CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA  
PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21706 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	191,2700	191,2700

**Total de serviços auxiliares: 191,2700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 191,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21654 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	15,3600	2,3040
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	277,7200	277,7200

**Total de serviços auxiliares: 280,0240**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 280,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21657 - BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0955590	Kg	40,0000	3,8224

**Total de materiais: 3,8224**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-21575 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	277,7200	277,7200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,2900	52,9886

**Total de serviços auxiliares: 369,5334**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 373,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21694 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM,  
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA  CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W*  TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616

**Total de equipamentos: 6,2616**

<b>Produção da Equipe</b>	1,35000	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,2616
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,6382

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
MATED-21574 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA  ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2, 8G/CM3* PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	239,7046	239,7046

**Total de materiais: 239,9010**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	18,5300	13,7259
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	26,2700	19,4593

**Total de serviços auxiliares: 33,1852**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 277,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21700 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	74,0700	148,1400
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0300000	m2	277,7200	8,3316
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>171,8316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 171,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21702 - ACABAMENTO, TIPO ABAULADO, DE ESPESSURA  
EM GRANITO/MÁRMORE/ARDÓSIA, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V  DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG*  CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4706	0,2107	1,0000000	1,4706

**Total de equipamentos:** **1,4706**

<b>Produção da Equipe</b>	0,81810	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,4706
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,7976

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20766 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	0,0333333	un	121,3800	4,0460

**Total de materiais:** **4,0460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	26,2700	32,1078

**Total de serviços auxiliares:** **54,7556**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **60,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21703 - BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO  
CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|COMPRIMENTO\*:  
150CM|ALTURA MÁXIMA\*:220CM) \*MEDIDAS REFERENCIAIS  
APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,1850000	Kg	19,4080	3,5905
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,5905</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	453,0500	9,0610
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	55,1700	82,7550
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0000000	m	69,8400	349,2000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,9938937	m2	36,3000	36,0783
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,0800	18,8100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>509,8018</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 513,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21704 - BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO (MATERIAL:  
TUBO EM AÇO CARBONO|ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO|  
COMPRIMENTO\*: 450CM|ALTURA MÁXIMA\*:220CM) \*MEDIDAS  
REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4530000	Kg	19,4080	8,7918
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7918</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	453,0500	18,1220
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,4000000	m	55,1700	518,5980
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,2000000	m	69,8400	572,6880
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0820352	m2	36,3000	75,5779
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,0800	37,6200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.250,4009</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**1.259,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21705 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	74,0700	148,1400
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0500000	m2	277,7200	13,8860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>177,3860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 177,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1224 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21706 - TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	1,0000000	m	15,3600	15,3600
ED-20772 CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA FIXAÇÃO	2,0000000	m	74,0700	148,1400
ED-21694 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1000000	m2	277,7200	27,7720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>191,2720</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 191,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1225 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	20,1877	0,0058600	0,1183

**Total de mão de obra: 0,1183**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>0,1183</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1183</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1226 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21754 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU  
APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA ( MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	2.886,5298	0,0182600	52,7080

**Total de mão de obra: 52,7080**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	52,7080
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	52,7080

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21755 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE  
OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	12.821,9423	0,0182600	234,1287

**Total de mão de obra: 234,1287**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	234,1287
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	234,1287

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 234,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1228 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21756 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM  
SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	5.434,9528	0,0154900	84,1874

**Total de mão de obra: 84,1874**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	84,1874
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	84,1874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 84,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1229 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21757 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO  
GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	7.860,2370	0,0182600	143,5279

**Total de mão de obra: 143,5279**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b> <b>Custo Unitário da Execução</b>	143,5279 143,5279
---------------------------	---------	---	----------------------

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 143,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1230 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21759 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	3.320,5491	0,0043800	14,5440

**Total de mão de obra: 14,5440**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	14,5440
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	14,5440

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21760 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO  
SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	0,0127100	222,4385

**Total de mão de obra: 222,4385**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>222,4385</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>222,4385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 222,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1232 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21761 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO  
ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE : MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	0,0127100	222,4385

**Total de mão de obra: 222,4385**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>222,4385</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>222,4385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 222,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1233 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21762 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO  
CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	22.648,1864	0,0127100	287,8584

**Total de mão de obra: 287,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	287,8584
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	287,8584

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 287,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1234 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21763 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO  
CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	18.104,1382	0,0127100	230,1036

**Total de mão de obra: 230,1036**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	230,1036
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	230,1036

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 230,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21764 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO  
CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	0,0127100	222,4385

**Total de mão de obra: 222,4385**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	222,4385
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	222,4385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 222,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1236 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21765 - EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21749 EPI PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>148,0400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 148,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1237 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21766 - FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21750 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1238 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21767 - EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21751 EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
<b>Total de materiais:</b>				<b>236,1600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **236,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21768 - FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL -  
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21752 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,7300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21769 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21734 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	1,0000000	17.501,0583

**Total de mão de obra: 17.501,0583**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	17.501,0583
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	17.501,0583

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21764 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,4400	222,4400
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900

**Total de serviços auxiliares: 364,9600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.125,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1241 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21770 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21735 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	18.104,1382	1,0000000	18.104,1382

**Total de mão de obra: 18.104,1382**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	18.104,1382
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	18.104,1382

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21763 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	230,1000	230,1000
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900

**Total de serviços auxiliares: 372,6200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.736,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1242 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21771 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21736 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	22.648,1864	1,0000000	22.648,1864

**Total de mão de obra: 22.648,1864**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	22.648,1864
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	22.648,1864

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21762 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	287,8600	287,8600
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900

**Total de serviços auxiliares: 430,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.337,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1243 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21772 - ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21737 ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (MODALIDADE : MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	1,0000000	17.501,0583

**Total de mão de obra: 17.501,0583**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	17.501,0583
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	17.501,0583

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21761 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,4400	222,4400
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900

**Total de serviços auxiliares: 364,9600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.125,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21773 - ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21738 ENGENHEIRO SANITARISTA (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	17.501,0583	1,0000000	17.501,0583

**Total de mão de obra: 17.501,0583**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	17.501,0583
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	17.501,0583

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21760 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	222,4400	222,4400
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900

**Total de serviços auxiliares: 364,9600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.125,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1245 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21774 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21739 ALMOXARIFE (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	3.320,5491	1,0000000	3.320,5491
Total de mão de obra:					3.320,5491

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	3.320,5491
		Custo Unitário da Execução	3.320,5491

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21759 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	14,5400	14,5400
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
Total de serviços auxiliares:				173,4700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.753,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21776 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21741 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	7.860,2370	1,0000000	7.860,2370
Total de mão de obra:					7.860,2370

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	7.860,2370
		Custo Unitário da Execução	7.860,2370

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21757 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	143,5300	143,5300
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
Total de serviços auxiliares:				398,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.518,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21777 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21742 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	5.434,9528	1,0000000	5.434,9528

**Total de mão de obra: 5.434,9528**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	5.434,9528
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5.434,9528

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21756 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	84,1900	84,1900
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900

**Total de serviços auxiliares: 243,1200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.937,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1248 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21778 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21743 MESTRE DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	12.821,9423	1,0000000	12.821,9423
Total de mão de obra:					12.821,9423

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	12.821,9423
		Custo Unitário da Execução	12.821,9423

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21755 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	234,1300	234,1300
ED-21767 EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	236,1600	236,1600
ED-21768 FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	18,7300	18,7300
Total de serviços auxiliares:				489,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.570,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1249 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21779 - APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA  
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21744 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA ( MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	2.886,5298	1,0000000	2.886,5298

**Total de mão de obra: 2.886,5298**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.886,5298
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2.886,5298

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21754 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	52,7100	52,7100
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900

**Total de serviços auxiliares: 211,6400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.357,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	26,2000	4.611,2000
Total de serviços auxiliares:				4.611,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.611,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1251 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	20,1877	1,0000000	20,1877

**Total de mão de obra: 20,1877**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	20,1877
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,1877

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1200	0,1200

**Total de serviços auxiliares: 2,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 26,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1252 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21782 - EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21746 EPI PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,2300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 140,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1253 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21783 - FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL -  
MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21747 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21787 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|  
DIMENSÕES: 70X19MM|DESENVOLVIMENTO: 93MM|ESPESSURA:1,  
20MM|MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	0,9219000	Kg	9,1600	8,4446
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4446</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1255 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21827 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|  
DIMENSÕES: 74,5X35MM|DESENVOLVIMENTO: 176MM|ESPESSURA:1,  
90MM|MASSA LINEAR: 2,77KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	2,9085000	Kg	9,1600	26,6419
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,6419</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21845 - PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (  
MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X25X15MM|ESPESSURA:2,00MM|  
MASSA LINEAR: 2,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	2,1800000	Kg	9,1600	19,9688
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,9688</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **19,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1257 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21846 - CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO|  
LARGURA: 7/8" OU 22,23MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA  
LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,9900000	Kg	9,2000	9,1080
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1080</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **9,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-21887 - BARRA QUADRADA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/  
8" OU 9,52MM|MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,7100000	Kg	9,2000	6,5320
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5320</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1259 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22052 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 30X40MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 1,  
52KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	1,5250160	Kg	9,1600	13,9691
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,9691</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22247 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM|MASSA: 3,44KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	3,4400000	Kg	16,6850	57,3964
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,3964</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **57,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1261 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,0000000	Kg	16,6850	66,7400
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,7400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **66,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1262 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22249 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM|MASSA: 5,20KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	5,2000000	Kg	16,6850	86,7620
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,7620</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **86,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1263 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22250 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	6,4000000	Kg	16,6850	106,7840
<b>Total de materiais:</b>				<b>106,7840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **106,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22251 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-20 OU 0,95MM|MASSA: 7,60KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	7,6000000	Kg	16,6850	126,8060
<b>Total de materiais:</b>				<b>126,8060</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **126,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1265 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22252 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-18 OU 1,25MM|MASSA: 10,00KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	10,0000000	Kg	16,6850	166,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>166,8500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **166,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22253 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-16 OU 1,55MM|MASSA: 12,40KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	12,4000000	Kg	16,6850	206,8940
<b>Total de materiais:</b>				<b>206,8940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **206,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1267 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22254 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|  
ESPESSURA: GSG-14 OU 1,95MM|MASSA: 15,60KG/M2) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	15,6000000	Kg	16,6850	260,2860
<b>Total de materiais:</b>				<b>260,2860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **260,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22648 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 12MM|  
LARGURA: 5MM|ESPESSURA: 1MM|MASSA LINEAR: 0,076KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,0760000	Kg	58,2500	4,4270
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4270</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **4,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1269 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22698 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13044 ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO MEDIDAS: 75X30X25CM)	1,0000000	un	239,9000	239,9000

**Total de materiais: 239,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	25,2900	23,1825

**Total de serviços auxiliares: 40,1683**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 280,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1270 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22701 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	382,3600	382,3600
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	75,9800	75,9800
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	13,5600	13,5600
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	101,5900	101,5900
ED-50197 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	316,8900	316,8900
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	248,5300	248,5300

**Total de serviços auxiliares: 1.138,9100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.138,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1271 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22707 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA  
PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22708 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	389,0000	389,0000

**Total de materiais: 389,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8300	5,8168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 13,0123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 402,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22714 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22707 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	402,0100	402,0100
ED-50177 ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un	382,3600	382,3600
ED-50181 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	75,9800	75,9800
ED-50188 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un	13,5600	13,5600
ED-50189 ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	101,5900	101,5900
ED-50208 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	248,5300	248,5300
Total de serviços auxiliares:				1.224,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.224,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22765 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA  
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,  
APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-22767 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	406,9112	406,9112
<b>Total de materiais:</b>				<b>406,9631</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **417,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22766 - TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA  
ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,  
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000
MATED-22768 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: ALAVANCA COTOVELO 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: CLÍNICA HOSPITALAR)	1,0000000	un	450,4701	450,4701

**Total de materiais: 487,9220**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8300	3,6355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 12,6298**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 500,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22861 - INATIVADO - NÃO UTILIZAR - CARGA, MANOBRA E  
DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO  
DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE  
OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

**Total de equipamentos: 258,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	38,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	258,6760
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8073

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1276 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-22902 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,  
ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12193 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: USO GERAL  BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 VOLTA  ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1154)	1,0000000	un	159,5964	159,5964
<b>Total de materiais:</b>				<b>159,6483</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 169,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1277 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-23033 - FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	76,3900	76,3900
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	22,9800	68,9400
Total de serviços auxiliares:				145,3300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1278 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-23034 - PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,5375000	Kg	19,4080	10,4318

**Total de materiais: 10,4318**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/ M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6750000	m2	103,5100	69,8693
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 100X30)MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	48,4200	172,9286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	18,5300	11,4893
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,2000000	m2	13,8900	30,5580
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	25,0800	31,1012

**Total de serviços auxiliares: 387,0164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 397,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1279 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-23035 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,  
COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE  
PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO),  
UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE  
FECHADURA E DOBRADIÇA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4339286	Kg	19,4080	8,4217

**Total de materiais: 8,4217**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 70X19MM  DESENVOLVIMENTO: 93MM ESPESSURA:1,20MM  MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,1836735	m	8,4400	77,5102
ED-27890 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 100X30)MM ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3, 972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5714286	m	48,4200	172,9286
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6200397	hora	18,5300	11,4893
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,2000000	m2	13,8900	30,5580
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400794	hora	25,0800	31,1012

**Total de serviços auxiliares: 394,6573**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 403,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1280 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-23036 - CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA:  
MSG-18 OU 1,20MM|MASSA: 11,3KG/M2|MODELO: TRAPÉZIO) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	11,3000000	Kg	9,1600	103,5080
<b>Total de materiais:</b>				<b>103,5080</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2362 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,  
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS  
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E  
ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2540 PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES ( FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	4.328,1500	4.328,1500
ED-2556 FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	275,5000	275,5000
ED-2572 SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	1,0000000	un	278,8400	278,8400
Total de serviços auxiliares:				4.882,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.882,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-23822 - PERFIL CAIXÃO "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 75X80MM|ESPESSURA:2,00MM|MASSA LINEAR: 5,30KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0920000	Kg	19,4080	1,7855

**Total de materiais: 1,7855**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20479 PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM  ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	24,3500	48,7000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,0800	18,8100

**Total de serviços auxiliares: 81,4075**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 83,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1283 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-24042 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA  
SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-24046 FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM)	1,0000000	m	1,3700	1,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,5300	1,5442
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,2900	2,1075
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,6517</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1284 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-24057 - REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE  
ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	250,0000000	Kg	0,0400	10,0000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
Total de serviços auxiliares:				24,1818

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25171 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM  
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM  MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	66,7400	68,0748
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,0800000	Kg	2,8600	11,6688
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,7436</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **79,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25185 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM  
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	86,7600	88,4952
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,3040000	Kg	2,8600	15,1694
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>103,6646</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1287 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25186 - CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM  
CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m2	106,7800	108,9156
ED-29558 SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,5280000	Kg	2,8600	18,6701
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>127,5857</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **127,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25243 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: LICURI JERIVÁ GÊNERO: SYAGRUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	159,9000	159,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>159,9000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 159,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1289 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25244 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ- ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600

**Total de materiais: 110,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1290 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25245 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ- ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25264 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ- ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1292 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25268 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: QUARESMEIRA MANACÁ-DA-SERRA GÊNERO: TIBOUCHINA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,9654	128,9654
<b>Total de materiais:</b>				<b>128,9654</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1293 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25269 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAINEIRA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25294 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAINEIRA GÊNERO: CEIBA ALTURA MÉDIA: 1, 80-2,20M)	1,0000000	un	97,5700	97,5700
<b>Total de materiais:</b>				<b>97,5700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 97,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1294 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25273 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-BRASIL COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25296 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-BRASIL GÊNERO: PAUBRASILIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	99,9738	99,9738
<b>Total de materiais:</b>				<b>99,9738</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 99,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1295 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25275 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-  
PIMENTEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE AROEIRA-SALSA GÊNERO: SCHINUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,1700	107,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,1700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1296 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25277 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA  
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25299 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE AROEIRA-SALSA GÊNERO: SCHINUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,1700	107,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,1700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1297 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25280 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA  
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25292 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: QUARESMEIRA MANACÁ-DA-SERRA GÊNERO: TIBOUCHINA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	128,9654	128,9654
<b>Total de materiais:</b>				<b>128,9654</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1298 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2540 - PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,  
ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS  
COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E  
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6509580	m3	5.286,3600	3.441,1983

**Total de materiais: 3.441,1983**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	20,3300	372,7099
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,3330000	hora	28,0500	514,2407

**Total de serviços auxiliares: 886,9506**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.328,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1299 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE UNHA-DE-VACA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25304 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: UNHA-DE-VACA GÊNERO: BAUHINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	98,9472	98,9472
<b>Total de materiais:</b>				<b>98,9472</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 98,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25470 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JATOBÁ COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25302 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JATOBÁ GÊNERO: HYMENAEA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	92,0400	92,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,0400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 92,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25489 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25501 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-MULATO GÊNERO: CALYCOPHYLLUM  ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	103,2200	103,2200
<b>Total de materiais:</b>				<b>103,2200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25493 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SAPUCAIA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25505 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: SAPUCAIA GÊNERO: LECYTHIS ALTURA MÉDIA : 1,80-2,20M)	1,0000000	un	107,6200	107,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,6200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25497 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA  
MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25508 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: OITI GÊNERO: MOQUILEA ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	1,0000000	un	83,5100	83,5100
<b>Total de materiais:</b>				<b>83,5100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 83,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,9000	1,1450
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	4,8000	9,6000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	4,5475	0,1819
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM* COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	206,9000	206,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>495,1623</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	19,8300	23,6550
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,5300	0,5435
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,1607</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **579,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1305 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25549 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-24248 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO  NOME POPULAR: GRAMA-AMENDOIM GÊNERO: ARACHIS)	25,0000000	un	0,8600	21,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,5000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1306 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25551 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO  
ACALYPHA, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25568 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO  GÊNERO: ACALYPHA)	25,0000000	un	3,6200	90,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>90,5000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 90,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1307 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25552 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO WEDELIA  
, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25569 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO  GÊNERO: WEDELIA)	25,0000000	un	3,5000	87,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,5000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1308 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25553 - FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO  
CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-25570 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO  GÊNERO: CLOROFITO)	25,0000000	un	4,0000	100,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1309 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25555 - SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO  
BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528
Total de equipamentos:						0,7528
Custo Horário da Execução						0,7528
Produção da Equipe	9,54550	Custo Unitário da Execução				0,0789

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0261905	hora	21,4900	0,5628
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,0800	2,6274
Total de serviços auxiliares:				3,1902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2556 - FECHO E DOBRADIÇA PARA PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO )

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20214 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6100000	m	35,0800	21,3988
ED-20217 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 4" OU 101,60MM ESPESSURA: 3/8" OU 9, 53MM MASSA LINEAR: 7,60KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5000000	m	70,1500	35,0750
ED-20223 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 5,06KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	46,7100	56,0520
ED-20284 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1.1/2" OU 38,10MM MASSA LINEAR: 8, 95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	82,6100	24,7830
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,8750000	Kg	9,2900	138,1888

**Total de serviços auxiliares: 275,4976**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 275,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1311 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25605 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO  
GALVANIZADO, TIPO PA-2, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM,  
INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2 COMPRIMENTO: 4,5M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	350,0500	350,0500

**Total de materiais: 350,0500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 350,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1312 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25606 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4 COMPRIMENTO: 7M ENGASTE: 1M DIÂMETRO: 102MM ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	622,3416	622,3416

**Total de materiais: 622,3416**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 622,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1313 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA  
SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E  
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA  
ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910

**Total de equipamentos: 2,1910**

<b>Produção da Equipe</b>	5,45450	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,1910
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4017

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,3500	0,0209
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,7900	0,0862

**Total de materiais: 0,1071**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	12,7600	0,2417
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,4900	3,9398
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980

**Total de serviços auxiliares: 8,7795**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2572 - SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DE PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE PORTEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15972 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	4,6200000	m	9,1600	42,3192

**Total de materiais: 42,3192**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	20,3300	99,3911
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888888	hora	28,0500	137,1333

**Total de serviços auxiliares: 236,5244**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 278,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26407 - ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU  
ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM  
) , COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (   
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0220500	Kg	19,4080	0,4279
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,7279</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1050000	m	5,8200	0,6111
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,0800	4,1800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,7911</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26408 - PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,8900000	m2	30,0000	56,7000
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,2786906	Kg	19,0000	5,2951
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,4270000	Kg	19,4080	8,2872
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO Nº2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	13,0500	26,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>96,3823</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26407 ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25,40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO )	1,0000000	un	56,5200	56,5200
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" ( 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,4000000	m	17,8800	7,1520
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,9000000	m	69,8400	691,4160
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,2900	9,2730
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	25,0800	36,7840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>814,7337</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**911,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26416 - CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO  
COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO  
TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL  
, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA,  
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0143139	m3	674,0000	9,6476
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,2900	3,0910
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0143139	m3	63,2000	0,9046
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0186080	m3	84,0000	1,5631
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0186080	m3	21,9200	0,4079

**Total de serviços auxiliares: 17,8790**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE  
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS,  
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW  REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,1953	0,0481	1,0000000	8,1953

**Total de equipamentos: 8,1953**

<b>Produção da Equipe</b>	5,45450	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,1953
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,5025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	19,4080	6,6637

**Total de materiais: 6,6637**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980

**Total de serviços auxiliares: 4,5980**

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>12,76</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26484 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	3,74950	<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,2973

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1590431	m3	683,5000	108,7060
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 138,9030**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 152,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1320 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26497 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,  
DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.128,3194	552,7556	1,0000000	1.128,3194

**Total de equipamentos: 1.128,3194**

<b>Produção da Equipe</b>	64,84000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.128,3194
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	17,4016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8689883	hora	18,5300	16,1024

**Total de serviços auxiliares: 16,1024**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 33,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1321 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26522 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO  
25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,23010</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>49,8584</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>8,0028</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 30,1970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1322 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26523 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO  
32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
<b>Produção da Equipe</b>	4,99970	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,9723

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 30,1970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 40,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1323 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26524 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO  
38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>4,38960</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>49,8584</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,3583</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 30,1970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1324 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26525 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO  
45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW) REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
<b>Produção da Equipe</b>	3,74950	<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,2973

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 30,1970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1325 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26601 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:  
USG-18 OU 1,20MM|MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS  CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	9,6000000	Kg	44,1700	424,0320
<b>Total de materiais:</b>				<b>424,0320</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 424,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1326 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26602 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX|ESPESSURA:  
USG-22 OU 0,80MM|MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-26561 AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS  CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)	6,4000000	Kg	44,1700	282,6880
<b>Total de materiais:</b>				<b>282,6880</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 282,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26604 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE  
AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM -  
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW  REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,1953	0,0481	1,0000000	8,1953

**Total de equipamentos: 8,1953**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>5,45450</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>8,1953</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,5025</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26580 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 90-120A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E309L-17 APLICAÇÃO: AÇO INOX AISI 304)	0,3333346	Kg	136,7600	45,5868

**Total de materiais: 45,5868**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980

**Total de serviços auxiliares: 4,5980**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1328 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26663 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE RESINA  
ACRÍLICA DE GRANITO ECOLÓGICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	22,1100	6,0052
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	26,7900	14,5526
Total de serviços auxiliares:				20,5578

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26842 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS INOX,  
INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910
Total de equipamentos:						2,1910
Produção da Equipe						5,45450
Custo Horário da Execução						2,1910
Custo Unitário da Execução						0,4017

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	13,7900	0,0862
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO  RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	47,7364	0,2387
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0100000	un	100,5810	1,0058
Total de materiais:				1,3307

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0189433	m	51,6900	0,9792
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,4900	3,9398
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980
Total de serviços auxiliares:				9,5170

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1330 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-26857 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,  
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,  
FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910
Total de equipamentos:						2,1910
Produção da Equipe						0,27270
Custo Horário da Execução						2,1910
Custo Unitário da Execução						8,0345

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0242217	un	13,7900	0,3340
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO  RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0023822	Kg	47,7364	0,1137
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0387547	un	100,5810	3,8980
Total de materiais:				4,3457

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX  ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4036947	m2	424,0300	171,1787
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,7866371	m	51,6900	92,3513
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	21,4900	78,7967
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666666	hora	25,0800	91,9600
Total de serviços auxiliares:				434,2867

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

446,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1331 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26861 - EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18,  
DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MECANISMO DE  
ACIONAMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26857 EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FABRICAÇÃO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	446,6700	446,6700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	19,8300	18,1775
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,5300	22,4858
Total de serviços auxiliares:				487,3333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 487,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1332 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26867 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA  
22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910
Total de equipamentos:						2,1910
Produção da Equipe						0,20450
Custo Horário da Execução						2,1910
Custo Unitário da Execução						10,7139

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0486840	un	13,7900	0,6714
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO  RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0020000	Kg	47,7364	0,0955
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,0778944	un	100,5810	7,8347
Total de materiais:				8,6016

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX  ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8728000	m2	424,0300	370,0934
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,5000000	m	51,6900	77,5350
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	21,4900	105,0622
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	25,0800	122,6133
Total de serviços auxiliares:				675,3039

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

694,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26887 - MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/  
CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO  
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4315000	m	14,1200	20,2128
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0880000	m	12,7600	1,1229
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	21,4900	4,3145
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2007678	hora	25,0800	5,0353
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,6855</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26888 - BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL COM  
ACABAMENTO ESCOVADO FINO DE ALTURA 40MM - FORNECIMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7" 180MM) PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910

**Total de equipamentos: 2,1910**

<b>Produção da Equipe</b>	0,13640	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,1910
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	16,0630

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7" 180MM) APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0790000	un	13,7900	1,0894
MATED-18294 GEL DECAPANTE (APLICAÇÃO: LIMPEZA EM SOLDA INOX CONTEÚDO EMBALAGEM: QUILO  RENDIMENTO*: 15M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0010000	Kg	47,7364	0,0477
MATED-18295 KIT PARA POLIMENTO (APLICAÇÃO: ALUMÍNIO E AÇO INOX ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: DISCOS DE ESMERIL E BARRAS)	0,1264000	un	100,5810	12,7134
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790

**Total de materiais: 33,5295**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26601 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX  ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3166667	m2	424,0300	558,3062
ED-26604 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO INOX, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	0,0700000	m	51,6900	3,6183
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2500000	m2	49,1700	12,2925
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0533333	m3	674,0000	35,9466
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,6666666	hora	21,4900	315,1867
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	25,0800	183,9200

**Total de serviços auxiliares: 1.109,2703**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1335 de 6065

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.158,86

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26989 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO  
LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9899 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED  POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,9000	14,9000

**Total de materiais: 14,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,8300	3,8188
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,6300	4,6988

**Total de serviços auxiliares: 8,5176**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26991 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,  
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.  
3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/  
2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	23,3500	4,1918
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	3,9082800	Kg	9,2900	36,3079
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0200000	m	55,1700	56,2734
Total de serviços auxiliares:				96,7731

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1338 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-26993 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO  
LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-26990 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED  POTÊNCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2  ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	176,4789	176,4789

**Total de materiais: 176,4789**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 17,0354**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 193,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS  
, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO ALTURA: 75CM COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	35,0000	1,1667
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,1667</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,5300	3,3972
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,3972</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1340 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27061 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E  
LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9892 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	188,2173	188,2173

**Total de materiais: 188,2173**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505

**Total de serviços auxiliares: 48,6724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 236,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27062 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27061 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	236,8900	236,8900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	22,1200	22,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>280,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **280,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1342 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27063 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9893 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	263,3237	263,3237

**Total de materiais: 263,3237**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505

**Total de serviços auxiliares: 48,6724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 312,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1343 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27064 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27063 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	312,0000	312,0000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	21,7400	21,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>355,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **355,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1344 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27065 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9894 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	186,4751	186,4751

**Total de materiais: 186,4751**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159

**Total de serviços auxiliares: 52,4164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 238,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1345 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27066 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27065 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	238,8900	238,8900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,1200	44,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>325,6500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **325,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1346 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27067 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9895 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	258,8383	258,8383

**Total de materiais: 258,8383**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159

**Total de serviços auxiliares: 52,4164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 311,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27068 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27067 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	311,2500	311,2500
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,7400	43,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>397,2500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **397,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1348 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27069 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-  
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9896 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	299,9682	299,9682

**Total de materiais: 299,9682**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 361,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1349 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27070 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27069 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	361,9100	361,9100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,1200	88,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>535,4300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 535,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1350 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27071 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9888 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	190,1960	190,1960

**Total de materiais:** **190,1960**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares:** **61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **252,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27072 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED  
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27071 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	252,1400	252,1400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,1200	44,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>338,9000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **338,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1352 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27073 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9889 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	232,4953	232,4953

**Total de materiais: 232,4953**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 294,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27074 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED  
2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27073 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	294,4400	294,4400
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,7400	43,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>380,4400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 380,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1354 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27075 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9890 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	222,0560	222,0560

**Total de materiais: 222,0560**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,8300	33,9452
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,6300	41,7674

**Total de serviços auxiliares: 75,7126**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 297,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27076 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE  
EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED  
4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27075 LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	297,7700	297,7700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,1200	88,4800
Total de serviços auxiliares:				471,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

471,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1356 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27077 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17747 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS ( FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	182,5580	182,5580

**Total de materiais: 182,5580**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,8300	33,9452
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,6300	41,7674

**Total de serviços auxiliares: 75,7126**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 258,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1357 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27078 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27077 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	258,2700	258,2700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,1200	88,4800
Total de serviços auxiliares:				431,7900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

431,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27079 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17749 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS ( FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	103,1622	103,1622

**Total de materiais: 103,1622**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1359 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27080 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,  
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27079 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	165,1100	165,1100
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,1200	44,2400
Total de serviços auxiliares:				251,8700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

251,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1360 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27081 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17750 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	120,4277	120,4277

**Total de materiais: 120,4277**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 182,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27082 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,  
TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27081 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	182,3700	182,3700
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,7400	43,4800
Total de serviços auxiliares:				268,3700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

268,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27083 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR  
, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17751 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: EMBUTIR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	276,2391	276,2391

**Total de materiais: 276,2391**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	20,8300	33,9452
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,6300	41,7674

**Total de serviços auxiliares: 75,7126**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 351,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1363 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27084 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27083 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	351,9500	351,9500
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,7400	86,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>523,9500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**523,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1364 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27085 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17752 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	105,4684	105,4684

**Total de materiais: 105,4684**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159

**Total de serviços auxiliares: 52,4164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 157,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27086 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED  
2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27085 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	157,8800	157,8800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	22,1200	44,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>244,6400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 244,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1366 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27087 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE  
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-  
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17753 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	202,1554	202,1554

**Total de materiais: 202,1554**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 264,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27088 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27087 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	264,1000	264,1000
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9972 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	22,1200	88,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>437,6200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **437,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27089 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17754 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	150,3697	150,3697

**Total de materiais: 150,3697**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159

**Total de serviços auxiliares: 52,4164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 202,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27090 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27089 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	202,7900	202,7900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	21,7400	43,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>288,7900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 288,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1370 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27091 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE  
SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-  
ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17755 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	331,3847	331,3847

**Total de materiais: 331,3847**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 393,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1371 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27092 - LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27091 LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	393,3300	393,3300
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-9973 LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	4,0000000	un	21,7400	86,9600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>565,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 565,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1372 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27185 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA  
TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM,  
ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1100000	m2	8,6900	9,6459

**Total de materiais: 9,6459**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2060000	m2	178,6400	36,7998
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,2900	30,9100
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0412000	m3	518,7500	21,3725

**Total de serviços auxiliares: 111,7301**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 121,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1373 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27186 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA  
TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM,  
ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,5900000	m2	8,6900	13,8171

**Total de materiais: 13,8171**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3340000	m2	178,6400	59,6658
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,5300	27,1773
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,2900	37,0920
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0668000	m3	518,7500	34,6525

**Total de serviços auxiliares: 158,5876**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 172,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1374 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27189 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA  
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50  
)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA,  
REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11462 TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1 APLICAÇÃO: TELEFONIA MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 600MM LARGURA*: 500MM PADRÃO: TELEBRÁS  REQUADRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	375,5400	375,5400

**Total de materiais: 375,5400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27185 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	121,3800	121,3800
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035520	m3	650,4700	2,3105
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0243313	m3	653,2500	15,8944
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	186,9900	7,3431
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2924000	m2	21,3100	6,2310
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1501270	m3	63,2000	9,4880
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1951651	m3	84,0000	16,3939
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1951651	m3	21,9200	4,2780
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0988800	t	17,6700	1,7472

**Total de serviços auxiliares: 225,2344**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1375 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**600,77**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1376 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27275 - TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO  
LUMINAR PADRÃO COPASA, EXCLUSIVE FUNDO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27274 TAMPÃO ARTICULADO (APLICAÇÃO: POÇO LUMINAR TIPO: T-5 MATERIAL: FERRO FUNDIDO MEDIDAS *: 195X190MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	99,0400	99,0400

**Total de materiais: 99,0400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	650,4700	1,3009
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	18,5300	5,6619
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055554	hora	24,5300	7,4953

**Total de serviços auxiliares: 14,4581**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 113,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1377 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27277 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA  
REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1335177	m2	178,6400	23,8516
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0206230	m3	714,3500	14,7320
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444443	hora	18,5300	4,5296
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,1132</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1378 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27278 - FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBO DE QUEDA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27281 LUVAS DE CORRER PVC OCRE COM JUNTA ELÁSTICA, PARA ESGOTO PREDIAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,7100	11,7100

**Total de materiais: 11,7100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27277 FUNDO PARA POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA REF. P.040/4 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	43,1100	43,1100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	18,5300	6,7943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666665	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 58,8986**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27547 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO  
PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21603 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO Nº1 DIÂMETRO DO PINO: 5/8" LARGURA DA ABA: 3/4" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	8,9000	8,9000

**Total de materiais: 8,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0381000	m	12,7600	0,4862
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,0800	7,3568

**Total de serviços auxiliares: 7,8430**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO  
PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
PINTURA DE ACABAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO N°2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	13,0500	13,0500

**Total de materiais: 13,0500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0508000	m	12,7600	0,6482
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,0800	7,3568

**Total de serviços auxiliares: 8,0050**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-27549 - FECHADURA TIPO TUBULAR, EM DIVISÓRIA, COM  
MAÇANETA E ACABAMENTO EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS  
PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 3 ESPELHO: CROMADO MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	78,2900	78,2900

**Total de materiais: 78,2900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,3300	3,3883
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	28,0500	9,3500

**Total de serviços auxiliares: 12,7383**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 91,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27551 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO  
DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE  
INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20222 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 3,80KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3900000	m	35,0800	13,6812
ED-20278 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 5/8" OU 15,88MM MASSA LINEAR: 1, 55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9500000	m	14,3100	13,5945
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	2,9545000	Kg	9,2900	27,4473
Total de serviços auxiliares:				54,7230

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 54,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27552 - FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO  
DE PROJETO PADRÃO ESCOLAR-MG - DETALHE 11A (FORNECIMENTO  
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	2,3100	0,6930
ED-20452 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-11 OU 3,00MM MASSA: 23,55KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0012700	m2	215,7200	0,2740
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0006350	m2	107,9000	0,0685
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1123888	Kg	9,2900	1,0441
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27554 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM]) BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 6,40KG/M2)	0,7420000	m2	154,3800	114,5500
<b>Total de materiais:</b>				<b>114,5500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6800000	m	9,6000	64,1280
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0400000	m	9,1100	27,6944
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,7056000	Kg	9,2900	136,6150
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	16,7400	50,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>278,6574</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **393,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27563 - PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR GRANDE, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG - (DETALHE E10), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21701 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 3.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	4,0000000	un	3,6200	14,4800
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM   DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	3,0000000	un	0,5200	1,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,0400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27554 PROTEÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COMPRIMENTO 130CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E10), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	393,2100	393,2100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7420000	m2	36,3000	26,9346
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>428,5914</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 444,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27791 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM  
PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE  
FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20519 AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	1,0500000	Kg	10,7350	11,2718
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,2718</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,0600	4,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,0600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 15,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1387 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27871 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM]|ESPESSURA: 1,  
2MM|MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,3411220	Kg	12,1500	4,1446
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,1446</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **4,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27873 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:  
1,2MM|MASSA LINEAR: 0,528KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,5297424	Kg	12,1500	6,4364

**Total de materiais: 6,4364**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1389 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27874 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3/4"[19,05MM]|ESPESSURA:  
2,00MM|MASSA LINEAR: 0,84KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,8427720	Kg	12,1500	10,2397

**Total de materiais: 10,2397**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27875 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 1,  
2MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,7183628	Kg	12,1500	8,7281

**Total de materiais: 8,7281**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27876 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1"[25,4MM]|ESPESSURA: 2,  
00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,1578082	Kg	12,1500	14,0674

**Total de materiais: 14,0674**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1392 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27877 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:  
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,0956036	Kg	12,1500	13,3116
Total de materiais:				13,3116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27878 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM]|ESPESSURA:  
2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,7858740	Kg	12,1500	21,6984

**Total de materiais: 21,6984**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1394 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27879 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 1,  
2MM|MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

**Total de materiais: 17,8829**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27880 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2"[50,8MM]|ESPESSURA: 2,  
00MM|MASSA LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	2,4139398	Kg	12,1500	29,3294

**Total de materiais: 29,3294**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27881 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:  
1,2MM|MASSA LINEAR: 1,843KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,8490819	Kg	12,1500	22,4663

**Total de materiais: 22,4663**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27882 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM]|ESPESSURA:  
2,00MM|MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	3,0430089	Kg	12,1500	36,9726

**Total de materiais: 36,9726**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27883 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3"[76,2MM]|ESPESSURA: 2,  
00MM|MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	3,6710747	Kg	12,1500	44,6036

**Total de materiais: 44,6036**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1399 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,7183628	Kg	12,1500	8,7281

**Total de materiais: 8,7281**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27885 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (20X20)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,154KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,1578082	Kg	12,1500	14,0674

**Total de materiais: 14,0674**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1401 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27886 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 1,092KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,0956036	Kg	12,1500	13,3116
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,3116</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27887 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (30X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,7858740	Kg	12,1500	21,6984

**Total de materiais: 21,6984**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1403 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27888 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA  
LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

**Total de materiais: 17,8829**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27889 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (50X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA  
LINEAR: 2,406KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	2,4139398	Kg	12,1500	29,3294

**Total de materiais: 29,3294**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27890 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X30)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA  
LINEAR: 3,972KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	3,9851076	Kg	12,1500	48,4191

**Total de materiais: 48,4191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27891 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,367KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	1,3715111	Kg	12,5361	17,1934
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,1934</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** 17,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27892 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,029KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	2,0356957	Kg	12,5361	25,5197
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,5197</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27893 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,597KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	2,6055701	Kg	12,5361	32,6637
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,6637</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27894 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,351KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	3,3620583	Kg	12,5361	42,1471
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,1471</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27895 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,239KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	4,2529887	Kg	12,5361	53,3159
<b>Total de materiais:</b>				<b>53,3159</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **53,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27896 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,01KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	6,0298330	Kg	12,5361	75,5906
<b>Total de materiais:</b>				<b>75,5906</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27897 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,067KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	7,0903211	Kg	12,5361	88,8850
<b>Total de materiais:</b>				<b>88,8850</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 88,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27898 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,048KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	9,0778584	Kg	12,5361	113,8009
<b>Total de materiais:</b>				<b>113,8009</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 113,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27899 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,223KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	10,2567359	Kg	12,5361	128,5795
<b>Total de materiais:</b>				<b>128,5795</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27900 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 20MM[3/4"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR: 1,432KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	1,4367256	Kg	15,8792	22,8141

**Total de materiais: 22,8141**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1416 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27902 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 25MM[1"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,108KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	2,1149564	Kg	15,8792	33,5838

**Total de materiais: 33,5838**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27903 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]|ESPESSURA: 2,65MM|MASSA LINEAR:2,699KG  
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	2,7079067	Kg	15,8792	42,9994
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,9994</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27904 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG  
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	3,4744279	Kg	15,8792	55,1711
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,1711</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **55,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27905 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	4,3984672	Kg	15,8792	69,8441

**Total de materiais: 69,8441**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27906 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:6,192KG  
/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	6,2124336	Kg	15,8792	98,6485

**Total de materiais: 98,6485**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 98,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1421 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27907 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 80MM[3"]|ESPESSURA: 3,35MM|MASSA LINEAR:7,285KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	7,3090405	Kg	15,8792	116,0617

**Total de materiais: 116,0617**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 116,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1422 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27908 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 90MM[3.12"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:9,296KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	9,3266768	Kg	15,8792	148,1002
<b>Total de materiais:</b>				<b>148,1002</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 148,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27909 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 100MM[4"]|ESPESSURA: 3,75MM|MASSA LINEAR:10,497KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	10,5316401	Kg	15,8792	167,2340
<b>Total de materiais:</b>				<b>167,2340</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **167,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27910 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 2,87MM|MASSA LINEAR: 1,687KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	1,6925671	Kg	17,0568	28,8698
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,8698</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27911 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
3/4"[26,67MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 2,197KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	2,2042501	Kg	17,0568	37,5975
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,5975</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27912 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 3,38MM|MASSA LINEAR: 2,57KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	2,5784810	Kg	17,0568	43,9806
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,9806</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **43,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27913 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
1"[33,4MM]|ESPESSURA: 4,55MM|MASSA LINEAR: 3,237KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	3,2476821	Kg	17,0568	55,3951
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,3951</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1428 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27914 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 3,56MM|MASSA LINEAR: 3,387KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	3,3981771	Kg	17,0568	57,9620
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,9620</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27915 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
1.1/4"[42,16MM]|ESPESSURA: 4,85MM|MASSA LINEAR: 4,467KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	4,4817411	Kg	17,0568	76,4442
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,4442</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27916 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 3,68MM|MASSA LINEAR: 4,057KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	4,0703881	Kg	17,0568	69,4278
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,4278</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **69,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27917 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
1.1/2"[48,26MM]|ESPESSURA: 5,08MM|MASSA LINEAR: 5,47KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	5,4880510	Kg	17,0568	93,6086
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,6086</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27918 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 3,91MM|MASSA LINEAR: 5,437KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	5,4549421	Kg	17,0568	93,0439
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,0439</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27919 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
2"[60,32MM]|ESPESSURA: 5,54MM|MASSA LINEAR: 7,477KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	7,5016741	Kg	17,0568	127,9546
<b>Total de materiais:</b>				<b>127,9546</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **127,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27920 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 5,16MM|MASSA LINEAR: 8,627KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	8,6554691	Kg	17,0568	147,6346
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,6346</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **147,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27921 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
2.1/2"[73,03MM]|ESPESSURA: 7,01MM|MASSA LINEAR: 11,47KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	11,5078510	Kg	17,0568	196,2871
<b>Total de materiais:</b>				<b>196,2871</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 196,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27922 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 5,49MM|MASSA LINEAR: 11,287KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	11,3242471	Kg	17,0568	193,1554
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,1554</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **193,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27923 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
3"[88,9MM]|ESPESSURA: 7,62MM|MASSA LINEAR: 15,257KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	15,3073481	Kg	17,0568	261,0944
<b>Total de materiais:</b>				<b>261,0944</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 261,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27924 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 6,02MM|MASSA LINEAR: 16,067KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	16,1200211	Kg	17,0568	274,9560
<b>Total de materiais:</b>				<b>274,9560</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 274,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1439 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27925 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
4"[114,3MM]|ESPESSURA: 8,56MM|MASSA LINEAR: 22,297KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	22,3705801	Kg	17,0568	381,5705
<b>Total de materiais:</b>				<b>381,5705</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 381,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27926 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 40|DIÂMETRO:  
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 6,55MM|MASSA LINEAR: 21,757KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	21,8287981	Kg	17,0568	372,3294
<b>Total de materiais:</b>				<b>372,3294</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 372,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1441 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-27927 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5590|SCHEDULE: 80|DIÂMETRO:  
5"[141,3MM]|ESPESSURA: 9,52MM|MASSA LINEAR: 30,927KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27958 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO SEM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590)	31,0290591	Kg	17,0568	529,2565
<b>Total de materiais:</b>				<b>529,2565</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 529,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28162 - ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA  
COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28147 ROÇADEIRA COSTAL( POTÊNCIA*: 1,9CV[1,4KW] PESO*: 10KG  ALIMENTAÇÃO: GASOLINA REFERÊNCIA: E9089 OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	8,8379	0,4745	1,0000000	8,8379
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 8,8379**

<b>Produção da Equipe</b>	109,09090	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,8379
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	18,5300	0,1699

**Total de serviços auxiliares: 0,1699**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28163 - DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE  
REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM  
RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	0,54550	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	222,9481

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,5300	3,3972
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,0000000	m3	84,0000	252,0000

**Total de serviços auxiliares:** **255,3972**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **478,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28167 - QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL  
PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0072150	hora	18,5300	0,1337
Total de serviços auxiliares:				0,1337

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1445 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28169 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO PARA SISTEMA DE  
AQUECIMENTO SOLAR, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE ATÉ 600  
LITROS, INCLUSIVE LIGAÇÃO DO BOILER NAS PLACAS, LIGAÇÕES  
DAS PLACAS NAS TUBULAÇÕES E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATÉ  
O LOCAL DE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BOILER,  
PLACAS E ACESSÓRIOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	19,8300	270,0409
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,6177939	hora	24,5300	334,0445
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>604,0854</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **604,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1446 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28338 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6508876	hora	18,5300	12,0609
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	24,9400	1,6233
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650888	hora	25,2900	1,6461
Total de serviços auxiliares:				15,3303

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1447 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28348 - REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA ( MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	26,2700	24,0808
Total de serviços auxiliares:				41,0666

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28355 - REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE  
SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,5300	3,3972
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	25,2900	0,4636
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,8608</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28413 - ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA  
PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE  
ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO,  
ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA  
DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15012 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	418,7600	25,1256
ED-15014 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	499,4000	4,9940
ED-15015 ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	741,3300	7,4133
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,6200	15,9867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,6181</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 68,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28423 - CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO  
MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM  
ARGAMASSA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
Total de serviços auxiliares:				3,5100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1451 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	267,0300	1.201,6350

**Total de serviços auxiliares: 1.201,6350**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.201,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1452 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28428 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	12,0000000	m2	267,0300	3.204,3600

**Total de serviços auxiliares: 3.204,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.204,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1453 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28429 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	18,0000000	m2	267,0300	4.806,5400

**Total de serviços auxiliares: 4.806,5400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.806,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28437 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	l	32,7200	1,3088
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO COR: BRANCO)	0,1300000	l	47,1700	6,1321
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	41,3600	6,6176
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,4265</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,1100	4,0535
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,8765</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 28,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28438 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO  
NIVELADOR E MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	l	32,7200	1,3088
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	41,3600	6,6176
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,2944</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	22,1100	3,6850
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,7900	8,9300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28444 - INATIVADO - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA  
FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO  
TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220  
)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE,  
INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0600000	m	8,3200	25,4592
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6120000	m2	23,6824	14,4936
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA  ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,1220000	m2	35,0000	39,2700
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	18,2000000	un	0,1100	2,0020

**Total de materiais: 81,2248**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0096372	m3	430,9400	4,1531
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	20,3300	18,6358
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,9400	22,8617
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	63,2000	0,8935

**Total de serviços auxiliares: 46,5441**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 127,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28445 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:  
TR-25|MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS  MATERIAL: USADO)	25,0000000	Kg	3,4500	86,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,2500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 86,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1458 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28446 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:  
TR-32|MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS  MATERIAL: USADO)	32,0000000	Kg	3,4500	110,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,4000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28447 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:  
TR-37|MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS  MATERIAL: USADO)	37,0000000	Kg	3,4500	127,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>127,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **127,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28448 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:  
TR-45|MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS  MATERIAL: USADO)	45,0000000	Kg	3,4500	155,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>155,2500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 155,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1461 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28449 - PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO|TIPO:  
TR-57|MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28442 AÇO CARBONO (APLICAÇÃO: TRILHOS  MATERIAL: USADO)	57,0000000	Kg	3,4500	196,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>196,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 196,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28454 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28456 PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM  COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	5,2700	5,5335
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1500	0,2550
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,2800	0,4760
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,2645</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,6300	6,2651
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,5299</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28487 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS  
SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC"  
DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	6,9776640	Kg	9,2900	64,8225
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 50X25MM  ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,8456000	m	13,2300	64,1073
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3391920	m2	36,3000	12,3127
Total de serviços auxiliares:				141,2425

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1464 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28488 - SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1142880	Kg	9,2900	112,5417
ED-28499 PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 50X25MM  ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,4127000	m	13,2300	111,3000
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,5888890	m2	36,3000	21,3767
Total de serviços auxiliares:				245,2184

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 245,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28489 - GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO  
10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,7381000	Kg	6,7100	4,9527
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,9527</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28493 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM  
SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E  
TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/ 16"[14MM])	1,3333333	un	2,5200	3,3600
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	3,3000000	m2	28,0100	92,4330
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0958084	Kg	16,0700	1,5396
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,2000000	m	3,2100	7,0620
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	m2	23,6824	35,5236
<b>Total de materiais:</b>				<b>139,9182</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28488 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25) MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	245,2200	40,8700
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	8,1900	1,3650
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	20,3300	10,6490
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,9478</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

205,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28494 - BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	0,6666667	un	2,5200	1,6800
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,2000000	m2	28,0100	61,6220
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0638723	Kg	16,0700	1,0264
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]]ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,4666667	m	3,2100	4,7080
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9000000	m2	23,6824	21,3142
<b>Total de materiais:</b>				<b>90,3506</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28487 SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	141,2400	23,5400
ED-28489 GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un	8,1900	1,3650
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,9400	7,3157
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,1842</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

128,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28499 - PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL:  
AÇO|DIMENSÕES: 50X25MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,  
44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	1,4447520	Kg	9,1600	13,2339
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,2339</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1469 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28527 - CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,3350000	Kg	9,2900	142,4622
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	8,4500000	m	21,7000	183,3650
ED-28529 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2000000	m	17,9200	3,5840
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0869911	m2	36,3000	39,4578

**Total de serviços auxiliares: 368,8690**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 368,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28529 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 1.1/4"[31,75MM]|ESPESSURA  
: 2,00MM|MASSA LINEAR: 1,47KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,4748510	Kg	12,1500	17,9194

**Total de materiais: 17,9194**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1471 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28530 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0022467	m2	40,4000	0,0908
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0009191	m2	20,3658	0,0187
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1095</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002321	un	368,8700	0,0856
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0707361	hora	18,5300	1,3107
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3963</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28533 - ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO  
OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E  
TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/  
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,0020425	m2	40,4000	0,0825
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0008356	m2	20,3658	0,0170
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28527 CAVALETE METÁLICO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 90CM, ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0002110	un	368,8700	0,0778
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0643056	hora	18,5300	1,1916
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,2694</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1473 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28551 - CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM  
AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0,43MM (GSG-28),  
INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	2,0000000	un	0,1000	0,2000
MATED-28556 ABRAÇADEIRA TIPO FITA PERFURADA ( MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 19MM  ESPESSURA: 4MM)	0,1806667	m	2,0500	0,3704
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,3333333	un	0,2000	0,2667
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	1,3333333	un	0,4100	0,5467
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0005161	un	41,7200	0,0215
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4053</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28552 CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO SEÇÃO: 43X85MM ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	24,0200	25,2210
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,7984</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**58,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28552 - CONDUTOR RETANGULAR (MATERIAL: AÇO  
GALVANIZADO|SEÇÃO: 43X85MM|ESPESSURA: CHAPA 28[0,43MM]) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22247 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-28 OU 0,43MM  MASSA: 3,44KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2688000	m2	57,4000	15,4291
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,9246720	Kg	9,2900	8,5902
Total de serviços auxiliares:				24,0193

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28561 - TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	36,0671	1,0000000	36,0671
Total de mão de obra:					36,0671

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	36,0671
		Custo Unitário da Execução	36,0671

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES )	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
Total de materiais:				2,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28566 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3500	0,3500
Total de serviços auxiliares:				0,3500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28562 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	16,2156	1,0000000	16,2156
Total de mão de obra:					16,2156

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	16,2156
		Custo Unitário da Execução	16,2156

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES )	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
Total de materiais:				2,1600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28567 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,1600	0,1600
Total de serviços auxiliares:				0,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	18,54
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1477 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28566 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28563 TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	36,0671	0,0095700	0,3452

**Total de mão de obra: 0,3452**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3452
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3452

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1478 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28567 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE  
TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-28564 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	16,2156	0,0095700	0,1552

**Total de mão de obra: 0,1552**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,1552
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1552

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1479 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28569 - FERRAMENTAS PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28572 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES )	1,0000000	hora	0,0700	0,0700
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1480 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28570 - EPI PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28571 EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7100	0,7100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28574 - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS  
COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28422 ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2" PRECISÃO LINEAR: 3MM  ALCANCE MÍNIMO: 2500M TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,5704	1,2450	1,0000000	2,5704

**Total de equipamentos: 2,5704**

<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5704
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5704

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,5800	38,5800
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5400	18,5400

**Total de serviços auxiliares: 57,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1482 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8,  
DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO  
E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL TIPO: CM-8 MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO  LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	237,0000	237,0000

**Total de materiais: 237,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 329,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1483 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO,  
MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO  
TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

**Total de equipamentos:** **258,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	258,6760
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	258,6760

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **258,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28728 - FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA  
COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS  
METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO  
OU MOLDURA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

**Produção da Equipe** 3,00000 **Custo Horário da Execução** 1,3229  
**Custo Unitário da Execução** 0,4410

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG  DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0336893	Kg	16,9400	0,5707
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,6000	0,7088
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	2,9531250	un	0,1800	0,5316
MATED-28723 EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA ( MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM  SISTEMA: MACHO E FÊMEA COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1750000	m	6,7300	1,1778
MATED-28725 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC  LARGURA: 20CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: BRANCA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	27,9000	29,2950

**Total de materiais: 32,2839**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1250000	m	8,7300	9,8213
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	21,9100	7,3033

**Total de serviços auxiliares: 23,3013**

**Este serviço segue a metodologia Sidor.**

**Custo Unitário do serviço: 56,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1485 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28751 - RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA,  
PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28731 ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U MATERIAL: PVC ALTURA*: 22MM LARGURA*: 40MM APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	6,5600	6,8880
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un	0,1500	0,2550
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un	0,2800	0,4760
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,6190</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	21,9100	5,3558
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,6206</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1486 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28779 - CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE:  
MÉTRICA|MATERIAL: AÇO|DIMENSÕES: 13X30MM|ESPESSURA: 3/16"  
OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,1805940	Kg	9,2000	1,6615
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6615</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28780 - PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO |  
DIMENSÕES: 46X18MM|ESPESSURA: 0,5MM|MASSA LINEAR: 0,37KG/M)  
- FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	0,3712210	Kg	9,1600	3,4004
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,4004</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-28865 - TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM  
CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM  
QUATRO (4) EIXOS

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	1,0000000	415,2669
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 462,7353**

**Produção da Equipe** 1.360,00000 / 2,00000X  
+ 0,00000

**Custo Horário da Execução** 462,7353  
**Custo Unitário da Execução** 0,6805X + 0,0000

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,68X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1489 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29066 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (120X120)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12463 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 1200MM LARGURA: 1200MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.097,0770	1.097,0770

**Total de materiais: 1.097,0770**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,4400000	m2	18,1200	26,0928
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,8000000	m	6,2100	29,8080
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	558,5100	6,7021
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,8300	76,3767
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,2900	46,3650

**Total de serviços auxiliares: 232,3329**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.329,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM  
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL,  
QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE  
CIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,5300	18,1182
Total de serviços auxiliares:				18,1182

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	650,4700	3,9028
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	18,5300	0,6177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,2900	1,6860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2065</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29090 - DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	4,3999999	208,8610
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018 A9324  OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	4,3999999	1.827,1743
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592  A9314/A9352  OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	4,3999999	1.048,4641
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	4,3999999	89,7103
Total de equipamentos:						3.174,2097
Custo Horário da Execução						3.174,2097
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				3.174,2097

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5999999	hora	18,5300	326,1280
Total de serviços auxiliares:				326,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.500,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29091 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	2,9333333	139,2406
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018 A9324  OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	2,9333333	1.218,1162
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592  A9314/A9352  OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	2,9333333	698,9761
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	2,9333333	59,8069
Total de equipamentos:						2.116,1398
Custo Horário da Execução						2.116,1398
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				2.116,1398

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,8666666	hora	18,5300	108,7093
Total de serviços auxiliares:				108,7093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.224,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29092 - TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA  
PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA  
E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: TxKM

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-28864 TRANSPORTE DE VIGA/ESTACA/TABULEIRO EM CAVALO MECÂNICO, INCLUSIVE PRANCHA SEMIRREBOQUE COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000 km	0,68X	100, 0000	0,0000	1,0000	0,6800	0,6800
Total de itens de transporte:							0,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29104 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E  
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	34,31330	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1073

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	18,5300	0,5400
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0291431	hora	25,2900	0,7370

**Total de serviços auxiliares: 1,2770**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29105 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E  
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	29,19520	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1261

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	18,5300	0,6347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0342521	hora	25,2900	0,8662

**Total de serviços auxiliares: 1,5009**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29106 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E  
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	27,66310	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1330

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	18,5300	0,6698
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0361491	hora	25,2900	0,9142

**Total de serviços auxiliares: 1,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29107 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E  
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	24,78220	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1485

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	18,5300	0,7477
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0403515	hora	25,2900	1,0205

**Total de serviços auxiliares: 1,7682**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29108 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")  
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	17,16750	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2144

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	18,5300	1,0794
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582493	hora	25,2900	1,4731

**Total de serviços auxiliares: 2,5525**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29109 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")  
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	14,65380	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2512

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	18,5300	1,2645
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0682413	hora	25,2900	1,7258

**Total de serviços auxiliares: 2,9903**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29110 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E  
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	42,89990	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	18,5300	0,4319
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0233100	hora	25,2900	0,5895

**Total de serviços auxiliares: 1,0214**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29111 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E  
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	36,62750	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1005

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	18,5300	0,5059
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0273018	hora	25,2900	0,6905

**Total de serviços auxiliares: 1,1964**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29112 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E  
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	34,50770	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1067

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	18,5300	0,5370
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0289790	hora	25,2900	0,7329

**Total de serviços auxiliares: 1,2699**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29113 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E  
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	30,87400	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1192

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	18,5300	0,6002
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0323896	hora	25,2900	0,8191

**Total de serviços auxiliares: 1,4193**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29114 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")  
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	24,72080	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1489

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	18,5300	0,7496
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0404517	hora	25,2900	1,0230

**Total de serviços auxiliares: 1,7726**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29115 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")  
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: cm

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23886 PERFURATRIZ DE CONCRETO ( DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO: 210MM PESO *: 25KG ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 220V CONSUMO: 3,88KW  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,6805	0,1359	1,0000000	3,6805

**Total de equipamentos: 3,6805**

<b>Produção da Equipe</b>	21,20940	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,6805
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1735

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	18,5300	0,8737
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0471487	hora	25,2900	1,1924

**Total de serviços auxiliares: 2,0661**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29117 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E  
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29104 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3800	138,0000

**Total de serviços auxiliares: 138,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 138,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29118 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E  
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29105 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,6300	163,0000

**Total de serviços auxiliares: 163,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 163,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29119 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E  
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29106 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,7200	172,0000

**Total de serviços auxiliares: 172,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 172,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29120 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E  
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29107 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,9200	192,0000

**Total de serviços auxiliares: 192,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 192,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29121 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")  
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29108 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,7700	277,0000

**Total de serviços auxiliares: 277,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 277,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29122 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")  
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29109 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	3,2400	324,0000

**Total de serviços auxiliares: 324,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 324,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29123 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E  
MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29110 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 25MM (1") E MENORES QUE 32MM(1.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,1100	111,0000

**Total de serviços auxiliares: 111,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 111,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29124 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E  
MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29111 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3000	130,0000

**Total de serviços auxiliares: 130,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 130,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29125 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E  
MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29112 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,3800	138,0000

**Total de serviços auxiliares: 138,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 138,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29126 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E  
MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29113 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 82MM (3.1/4") E MENORES QUE 110MM(4.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,5400	154,0000

**Total de serviços auxiliares: 154,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 154,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1517 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29127 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4")  
E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29114 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	1,9200	192,0000

**Total de serviços auxiliares: 192,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 192,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29128 - FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO  
ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4")  
E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE  
ANDAIME OU PLATAFORMA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29115 FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	100,0000000	cm	2,2400	224,0000

**Total de serviços auxiliares: 224,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 224,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2915 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"  
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	3,0000000	un	0,7700	2,3100
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,8300	5,6600
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,1900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29152 - TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO,  
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO  
DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-29151 TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO ( APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: LISO ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 3/4"  INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1176.C)	1,0000000	un	612,9000	612,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>612,9519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	19,8300	4,5444
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,7873</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 628,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29189 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM  
ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]  REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	253,0364	110,2746	1,0000000	253,0364
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]  REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	120,4506	34,2569	1,0000000	120,4506
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]  QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW]  REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE  PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	156,8265	53,8044	1,0000000	156,8265
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO  CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	176,2959	62,2170	1,0000000	176,2959
Total de equipamentos:						710,5055
Custo Horário da Execução						710,5055
Produção da Equipe	168,20000	Custo Unitário da Execução				4,2242

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0118906	hora	18,5300	0,2203
Total de serviços auxiliares:				0,2203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29190 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM  
ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]  REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	253,0364	110,2746	1,0000000	135,9718
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]  REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3200	0,6800	120,4506	34,2569	1,0000000	61,8389
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]  QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,3200	0,6800	3,8961	1,8871	1,0000000	2,5300
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW]  REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE  PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	156,8265	53,8044	1,0000000	156,8265
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO  CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9400	0,0600	176,2959	62,2170	1,0000000	169,4511
Total de equipamentos:						526,6183
Custo Horário da Execução						526,6183
Produção da Equipe	105,73000	Custo Unitário da Execução				4,9808

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0189169	hora	18,5300	0,3505
Total de serviços auxiliares:				0,3505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29215 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,  
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 190,40000 / 2,00000X + 2,00000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 2,9466X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,95X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29217 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU  
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,  
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 238,00000 / 2,00000X + 2,50000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 2,3573X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,36X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29218 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU  
IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,  
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 285,60000 / 2,00000X + 3,00000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 1,9644X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,96X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29219 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU  
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA  
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 333,20000 / 2,00000X + 3,50000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 1,6838X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,68X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2922 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,5650	24,5650
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	4,0000000	un	0,9900	3,9600
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,4400	7,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,9650</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR  
OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE  
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 352,24000 / 2,00000X + 3,70000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 1,5927X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,59X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29221 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR  
OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE  
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 361,76000 / 2,00000X + 3,80000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 1,5508X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,55X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29222 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO  
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON] PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,60M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 188KW REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	280,5148	83,5722	1,0000000	280,5148

**Total de equipamentos: 280,5148**

**Produção da Equipe** 380,80000 / 2,00000X + 4,00000  
**Custo Horário da Execução** 280,5148  
**Custo Unitário da Execução** 1,4733X + 2,9466

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,47X + 2,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29229 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM,  
DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE  
DESCARGA

Unidade: m3

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29216 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000 m3	2,95X + 2,95	1,0000	0,0000	1,0000	5,9000	5,9000

**Total de itens de transporte: 5,9000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1532 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"  
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,4220	1,2660
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,5200	5,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,2860</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29230 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU  
IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,  
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29223 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$2,36X + 2,95$	2,0000	0,0000	1,0000	3,8350	3,8350

**Total de itens de transporte: 3,8350**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29231 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU  
IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA,  
INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29224 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,96X + 2,95$	5,0000	0,0000	1,0000	2,5500	2,5500

**Total de itens de transporte: 2,5500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1535 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29232 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU  
IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA  
, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29225 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,68X + 2,95$	10,0000	0,0000	1,0000	1,9750	1,9750

**Total de itens de transporte: 1,9750**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU  
IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE  
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	1,59X + 2,95	20,0000	0,0000	1,0000	1,7375	1,7375

**Total de itens de transporte: 1,7375**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29234 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU  
IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE  
CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29227 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	$1,55X + 2,95$	30,0000	0,0000	1,0000	1,6483	1,6483

**Total de itens de transporte: 1,6483**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29235 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO  
DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA

Unidade: M3xKM

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29228 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xK M	1,47X + 2,95	30,0000	0,0000	1,0000	1,5683	1,5683
Total de itens de transporte:								1,5683
Este serviço segue a metodologia Sicor.								Custo Unitário do serviço: 1,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2924 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E  
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	40,1150	40,1150
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	4,0000000	un	1,2233	4,8932
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,3900	8,3900
<b>Total de materiais:</b>				<b>53,3982</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29247 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO,  
LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA  CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM   DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,5200	1,0400
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,0900000	m2	134,0000	12,0600
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,1000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0000000	m	10,9800	21,9600
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2549510	m2	136,6700	34,8442
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	9,1100	7,2880
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,4113303	Kg	9,2900	78,1413
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	16,7400	33,4800
ED-27871 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1/2"[12,7MM] ESPESSURA: 1, 2MM MASSA LINEAR: 0,34KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	4,1400	0,1656
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	15,0300	60,1200
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,3449510	m2	36,3000	12,5217
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,5208</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

261,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29249 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (30X30)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM  
SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM  
POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA  
COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-29247 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (30X30) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7A), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	261,6200	261,6200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	650,4700	8,2919
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>308,5450</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 308,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2925 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"  
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO  
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,6850	16,6850
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	3,0000000	un	0,9100	2,7300
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	6,4000	12,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,2150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29250 - DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (   
DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (   
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1680000	m	14,5800	2,4494
ED-20281 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 7/8" OU 22,22MM MASSA LINEAR: 3, 04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	28,0600	1,7678
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,4352000	Kg	9,2900	4,0430
Total de serviços auxiliares:				8,2602

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29251 - TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20197 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1926190	m	23,3500	4,4977
ED-20203 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 1,58KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1228000	m	14,5800	1,7904
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	20,6800	6,2040
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1712000	m2	136,6700	23,3979
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	4,5883360	Kg	9,2900	42,6256
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1"[25,4MM] ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1563490	m	8,7300	1,3649
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	8,2600	16,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>96,4005</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

96,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29252 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2100000	m	36,5500	7,6755
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,7920000	Kg	9,2900	7,3577

**Total de serviços auxiliares: 15,0332**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29253 - TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29251 TRAVA DE SEGURANÇA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	96,4000	96,4000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085600	m3	650,4700	5,5680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2939200	m2	36,3000	10,6693
Total de serviços auxiliares:				141,2143

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29254 - LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO,  
LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA  CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM   DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	2,0000000	un	0,5200	1,0400
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,0400000	m2	134,0000	5,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	36,5500	29,2400
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6000000	m	10,9800	17,5680
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1419804	m2	136,6700	19,4045
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	9,1100	7,2880
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	8,2906921	Kg	9,2900	77,0205
ED-27547 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (5/8"X3/ 4"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 1, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	16,7400	33,4800
ED-33581 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR- 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 15MM[1/2"]  ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR:1,057KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m	13,2900	0,5316
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1819804	m2	36,3000	6,6059

**Total de serviços auxiliares: 191,1385**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 197,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29255 - LUMINÁRIA DE ALOJAMENTO (20X20)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM  
SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UMA (1) LÂMPADA LED COM  
POTÊNCIA 9W E RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA  
COM ROSCA E-27

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-29254 LUMINÁRIA DOS ALOJAMENTOS (20X20) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E7), INCLUSIVE PINTURA, EXCLUSIVE ASSENTAMENTO, LÂMPADA E SOQUETE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	197,5400	197,5400
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0127475	m3	650,4700	8,2919
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>244,4650</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 244,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2926 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17872 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,6850	16,6850
MATED-17877 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	4,0000000	un	0,9100	3,6400
MATED-17882 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	6,4000	6,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,7250</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29271 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM]|ESPESSURA:  
1,20MM|MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,4354322	Kg	12,1500	5,2905

**Total de materiais: 5,2905**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29272 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,  
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO  
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,  
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27557 PARAFUSO (TIPO: ALLEN ROSCA: MÁQUINA  CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ENEGRECIDO DE TÊMPERA COMPRIMENTO: 25MM   DIÂMETRO: 6MM CABEÇA: CHATA PESO/100PÇ: 0,480KG)	4,0000000	un	0,5200	2,0800

**Total de materiais: 2,0800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,2040000	m	4,4300	0,9037
ED-20177 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	5,0800	2,4872
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4896000	m	9,6000	4,7002
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0146880	m2	341,5800	5,0171
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,4452160	Kg	9,2900	13,4261
ED-27875 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1"[25,4MM] ESPESSURA: 1, 2MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0204000	m	8,7300	0,1781
ED-29271 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 5/8"[15,87MM] ESPESSURA: 1, 20MM MASSA LINEAR: 0,434KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0816000	m	5,2900	0,4317

**Total de serviços auxiliares: 27,1441**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29273 - PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA,  
DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO  
PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES,  
FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES  
GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO  
ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29272 PROTEÇÃO PARA VÁLVULA DESCARGA, DIMENSÃO (12X12)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D41), INCLUSIVE CHUMBADORES, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	29,2200	29,2200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007680	m3	650,4700	0,4996
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,0432000	m2	36,3000	1,5682
Total de serviços auxiliares:				41,9994

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29274 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7800000	m	29,2600	81,3428
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6800000	m	20,6800	76,1024
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,1438000	Kg	9,2900	261,4559
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	15,0300	210,4200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>629,3211</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

629,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29275 - SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29274 SETEIRA DE GRADE TIPO S, COMPRIMENTO DE 115CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17B), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	629,3200	629,3200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2760000	m2	36,3000	10,0188
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2760000	m2	134,2400	37,0502
Total de serviços auxiliares:				676,3890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 676,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-29276 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS ( 80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29277 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1" [25,40MM]) BITOLA FIO: 6[4,19MM] PESO: 11,20KG/M2)	1,6800000	m2	278,7700	468,3336
<b>Total de materiais:</b>				<b>468,3336</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	29,2600	169,7080
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	20,6800	277,9392
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8000000	m	5,0800	29,4640
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	70,4976000	Kg	9,2900	654,9227
ED-27551 FERROLHO PARA PORTÃO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E3), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	54,7200	54,7200
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	8,2600	33,0400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	179,8900	899,4500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.119,2439</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.587,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29279 - PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO ( 80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29276 PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), MEDIDAS (80X210CM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.587,5800	2.587,5800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,3000	60,9840
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	134,2400	225,5232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.874,0872</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.874,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2900000	Kg	58,2500	16,8925
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,8925</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **16,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	58,2500	11,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
ARREIMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	58,2500	11,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29283 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7670000	Kg	58,2500	44,6778
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,6778</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29284 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7170000	Kg	58,2500	41,7653
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,7653</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **41,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1562 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29285 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4680000	Kg	58,2500	27,2610
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,2610</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **27,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29286 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5330000	Kg	58,2500	31,0473
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,0473</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29287 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5170000	Kg	58,2500	30,1153
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,1153</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **30,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1565 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29288 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO MÁXIM-AR|MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3500000	Kg	58,2500	20,3875
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,3875</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **20,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29289 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3670000	Kg	58,2500	21,3778
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,3778</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **21,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29290 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
PINGADEIRA|MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1500000	Kg	58,2500	8,7375
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29291 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
COLUNA COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6000000	Kg	58,2500	34,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,9500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29292 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO FIXO|MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3170000	Kg	58,2500	18,4653
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,4653</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1170000	Kg	58,2500	6,8153
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,8153</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6590000	Kg	58,2500	38,3868
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,3868</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29295 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,450  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4500000	Kg	58,2500	26,2125
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,2125</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	58,2500	58,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,2500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	58,2500	32,0375
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,0375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **32,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5800000	Kg	58,2500	33,7850
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,7850</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **33,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29299 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6200000	Kg	58,2500	36,1150
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **36,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO  
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,4220	1,6880
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5200	2,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1880</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1578 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29300 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5530000	Kg	58,2500	32,2123
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,2123</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29301 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,494  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4940000	Kg	58,2500	28,7755
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,7755</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2950000	Kg	58,2500	17,1838
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,1838</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29319 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MARCO INFERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7000000	Kg	58,2500	40,7750
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,7750</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 40,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29320 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,032  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0320000	Kg	58,2500	60,1140
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,1140</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **60,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29321 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO|MASSA LINEAR: 1,087  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0870000	Kg	58,2500	63,3178
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,3178</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1584 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29322 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO:  
VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2400000	Kg	58,2500	13,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,9800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29354 - CISTERNA PARA ÁGUA DE CHUVA, DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS IN LOCO, COM CAPACIDADE PARA 16.000L, DIÂMETRO 360CM, ALTURA DAS PAREDES 240CM, INCLUSIVE REBOCO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PINTURA EXTERNA EM CAL APLICADA SOBRE REBOCO, ALÇAPÃO COM CADEADO, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO MANUAL E REATERRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO E BOTA FORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29359 PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO ( 40X50)CM, ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	88,0000000	un	9,7600	858,8800
ED-29360 CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO ( 166X6)CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	17,0900	358,8900
ED-29361 CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	21,0000000	un	22,2800	467,8800
ED-29362 ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	1,0000000	un	56,0900	56,0900
ED-29363 ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA	1,0000000	m2	21,0900	21,0900
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,6647610	m3	710,3100	472,1864
ED-50470 PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	33,8161033	m2	14,8100	500,8165
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	59,0368091	m2	48,6700	2.873,3215
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	58,2451278	m2	33,8300	1.970,4327
ED-50923 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	1,0000000	un	323,9900	323,9900
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	16,6190251	m2	21,3100	354,1514

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1586 de 6065

ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,9428302	m3	63,2000	1.260,3869
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	7,7283179	m3	63,2000	488,4297

**Total de serviços auxiliares: 10.006,5451**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.026,30**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29359 - PLACAS PRÉ-MOLDADAS, DIMENSÃO (40X50)CM,  
ESP. 4CM, PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (   
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0080000	m3	710,3100	5,6825
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2000000	m2	3,5100	0,7020
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	46,8300	3,3718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,7563</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29360 - CAIBROS PRÉ-MOLDADOS, DIMENSÃO (166X6)CM,  
PARA PAREDE DE CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4" ] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,4189500	Kg	6,7600	2,8321
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,8321</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0059760	m3	710,3100	4,2448
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0996000	m2	3,5100	0,3496
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2064000	m2	46,8300	9,6657
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,2601</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29361 - CONJUNTO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS,  
DIMENSÃO (163X50X8)CM, ESP. 4CM, PARA COBERTURA DE  
CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO  
)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0189080	m3	710,3100	13,4305
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4727000	m2	3,5100	1,6592
ED-8471 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1536000	m2	46,8300	7,1931
Total de serviços auxiliares:				22,2828

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29362 - ESCORAMENTO CENTRAL PARA CISTERNA PRÉ-  
MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0400000	Kg	15,4000	0,6160
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	8,3200	39,9360
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3600000	m2	23,6824	8,5257
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,0777</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	18,5300	2,9648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1599999	hora	25,2900	4,0464
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,0112</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **56,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29363 - ASSENTAMENTO DE PLACAS EM CISTERNA PRÉ-MOLDADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0171688	Kg	18,7000	0,3211
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG  DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,2747010	Kg	21,4250	5,8855
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,2066</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010250	m3	624,9300	0,6406
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2060257	hora	18,5300	3,8177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4120514	hora	25,2900	10,4208
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,8791</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 21,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-29386 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

**Total de materiais: 8,0501**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29387 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

**Total de materiais: 8,0501**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29388 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29389 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	92,7200	1,3908

**Total de materiais: 1,3908**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29390 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0150000	m2	92,7200	1,3908

**Total de materiais: 1,3908**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29391 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29392 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29393 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E10", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29394 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E11", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1601 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29395 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO ( 100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31384 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME CÓDIGO: E12 FORMATO: QUADRADO MATERIAL: ADESIVO DIMENSÃO: 100X100CM)	1,0000000	m2	71,9900	71,9900

**Total de materiais: 71,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29396 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E13", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29397 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E14", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1604 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29398 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1605 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29399 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E16", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29400 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29401 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1608 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29402 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29403 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1610 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29404 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29405 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1612 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29406 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1613 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29407 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1614 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29408 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S14", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1615 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29409 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29410 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	m2	203,2872	8,1315

**Total de materiais: 8,1315**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29411 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	203,2872	4,5740

**Total de materiais: 4,5740**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29412 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S18", DIMENSÃO (400X120)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0480000	m2	203,2872	9,7578

**Total de materiais: 9,7578**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29413 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S19", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	203,2872	4,5740

**Total de materiais: 4,5740**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29414 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S20", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	203,2872	4,5740

**Total de materiais: 4,5740**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29415 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S21", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0225000	m2	203,2872	4,5740

**Total de materiais: 4,5740**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29450 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TIPO:  
TRAVESSA INTERMEDIÁRIA PARA BANDEIRA 2 PLANOS|MASSA  
LINEAR: 1,117 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1170000	Kg	58,2500	65,0653
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,0653</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29451 - FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE  
ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29257 BRAÇO PARA JANELA MAXIM-AR (COMPRIMENTO: 400MM LINHA: 25 OU 32 REFERÊNCIA: BRA-704 EMBALAGEM: PAR)	2,0000000	un	38,1885	76,3770
MATED-29259 FECHO PARA ABERTURA DE JANELA MAXIM-AR (REFERÊNCIA: FEC-009)	1,0000000	un	24,8347	24,8347

**Total de materiais: 101,2117**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	21,4900	4,9248
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583331	hora	25,0800	11,4950

**Total de serviços auxiliares: 16,4198**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 117,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR  
DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM REFERÊNCIA: DOB-692  ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	17,2520	51,7560

**Total de materiais: 51,7560**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	76,3900	76,3900
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	21,4900	5,6283
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	25,0800	13,1371

**Total de serviços auxiliares: 95,1554**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 146,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29453 - FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA  
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS  
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6000	6,4000
MATED-29262 CAIXA DE DRENO (REFERÊNCIA: NYL-329)	1,0000000	un	1,5000	1,5000
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,4600	1,4600
MATED-29264 ROLDANA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-440 CAPACIDADE DE CARGA: 40KG)	4,0000000	un	8,3400	33,3600
MATED-29313 FECHO CONCHA PARA JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: CON-7611 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	22,9900	22,9900
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,7100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	21,4900	6,0613
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	25,0800	14,1477
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,2090</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29454 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA  
CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS  
E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29260 GUIA DESLIZANTE (REFERÊNCIA: LINHA 25/ SUPREMA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	4,0000000	un	1,6000	6,4000
MATED-29263 VEDAÇÃO SUPERIOR (REFERÊNCIA: NYL- 335)	1,0000000	un	1,4600	1,4600
MATED-29314 FECHO CONCHA PARA PORTA/JANELA DE CORRER (REFERÊNCIA: LINHA 25/SUPREMA CHAVE: INCLUSA LINGUETA: INCLUSA ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	35,0000	70,0000
MATED-29324 CONTRA FECHO (REFERÊNCIA: CON-370  ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	2,0000000	un	3,2900	6,5800
MATED-29325 ROLDANA DUPLA COM REGULAGEM E ROLAMENTO (REFERÊNCIA: ROL-439 CAPACIDADE DE CARGA: 80KG)	4,0000000	un	16,7621	67,0484
MATED-29326 TAMPA FURO (MEDIDA: 3/8" REFERÊNCIA: NYL-042)	12,0000000	un	0,3100	3,7200
<b>Total de materiais:</b>				<b>155,2084</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	21,4900	6,0613
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641023	hora	25,0800	14,1477
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,2090</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **175,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE  
FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	650,4700	1,0408
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	21,4900	35,0207
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	25,0800	40,8711
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,9326</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

76,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA  
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E  
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	18,5300	13,5887
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	25,0800	18,3920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,9807</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29475 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	19,0000000	un	0,1800	3,4200
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,2868000	m	1,7800	7,6305
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,0505</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,7253500	m	16,8900	46,0312
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	11,6500	57,0850
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,9000000	m	11,6500	57,0850
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,6800400	m	6,8200	38,7379
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA  MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,2868000	m	38,3900	164,5703
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,6134000	m	58,2500	35,7306
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,6134000	m	32,0400	19,6533
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0 ,580 KG/M)	4,9000000	m	33,7900	165,5710
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0, 295 KG/M)	16,0471500	m	17,1800	275,6900
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	14,7700000	Kg	31,9800	472,3446
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.332,4989</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.343,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29477 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,  
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA  
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE  
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	146,9100	146,9100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	76,9300	96,9318
ED-29500 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.225,2300	1.225,2300
Total de serviços auxiliares:				1.469,0718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.469,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29478 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,  
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA  
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE  
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	146,9100	146,9100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	76,9300	113,0871
ED-29475 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (70X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE FERRAGENS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.343,5500	1.343,5500
Total de serviços auxiliares:				1.603,5471

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.603,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1632 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29479 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,  
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA  
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE  
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	146,9100	146,9100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	76,9300	129,2424
ED-29507 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.461,8700	1.461,8700
Total de serviços auxiliares:				1.738,0224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.738,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29480 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA,  
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA  
25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE  
PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	146,9100	146,9100
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8900000	m2	76,9300	145,3977
ED-29508 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.580,2600	1.580,2600
Total de serviços auxiliares:				1.872,5677

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.872,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29481 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	76,9300	76,9300
ED-29509 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	717,4600	717,4600
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	187,7000	187,7000
Total de serviços auxiliares:				982,0900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 982,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29482 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	76,9300	76,9300
ED-29518 JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	623,2600	623,2600
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	187,7000	187,7000
Total de serviços auxiliares:				887,8900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 887,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29483 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/  
SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E  
VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	76,9300	76,9300
ED-29519 JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	313,7900	313,7900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	187,7000	187,7000
Total de serviços auxiliares:				578,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 578,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1637 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29484 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,  
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,  
INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	76,9300	76,9300
ED-29520 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	572,0700	572,0700
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	187,7000	187,7000
Total de serviços auxiliares:				836,7000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 836,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29485 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	175,4200	175,4200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,5200000	m2	76,9300	193,8636
ED-29521 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.112,9900	1.112,9900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,5200000	m2	187,7000	473,0040
Total de serviços auxiliares:				1.955,2776

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.955,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29486 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (140X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	175,4200	175,4200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	2,9400000	m2	76,9300	226,1742
ED-29522 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.170,0400	1.170,0400
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	2,9400000	m2	187,7000	551,8380
Total de serviços auxiliares:				2.123,4722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.123,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1640 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29487 - PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29454 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	175,4200	175,4200
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	3,3600000	m2	76,9300	258,4848
ED-29523 PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.227,0900	1.227,0900
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	3,3600000	m2	187,7000	630,6720
Total de serviços auxiliares:				2.291,6668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.291,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29500 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	19,0000000	un	0,1800	3,4200
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,1868000	m	1,7800	7,4525
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,8725</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,6253500	m	16,8900	44,3422
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	11,6500	55,9200
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	11,6500	55,9200
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2800400	m	6,8200	36,0099
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,1868000	m	38,3900	160,7313
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,5134000	m	58,2500	29,9056
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,5134000	m	32,0400	16,4493
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,8000000	m	33,7900	162,1920
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	12,9471500	m	17,1800	222,4320
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,4600000	Kg	31,9800	430,4508
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.214,3531</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.225,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29503 - MONTAGEM DE BALANCIM, INCLUSIVE  
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29505 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	283,6000	567,2000
Total de serviços auxiliares:				567,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 567,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29504 - MONTAGEM DE CADEIRINHA, INCLUSIVE  
DESMONTAGEM, EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29506 MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA, EXCLUSIVE LOCAÇÃO	2,0000000	un	236,3300	472,6600
Total de serviços auxiliares:				472,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 472,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29505 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE BALANCIM,  
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	21,4900	140,4269
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5345241	hora	21,9100	143,1714
Total de serviços auxiliares:				283,5983

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 283,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29506 - MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE CADEIRINHA,  
EXCLUSIVE LOCAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	21,4900	117,0224
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4454367	hora	21,9100	119,3095
Total de serviços auxiliares:				236,3319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29507 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (80X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,7500000	un	0,1800	3,5550
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,3868000	m	1,7800	7,8085
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,3635</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,8253500	m	16,8900	47,7202
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	11,6500	58,2500
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,0000000	m	11,6500	58,2500
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,0800400	m	6,8200	41,4659
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,3868000	m	38,3900	168,4093
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,7134000	m	58,2500	41,5556
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,7134000	m	32,0400	22,8573
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,0000000	m	33,7900	168,9500
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	19,1471500	m	17,1800	328,9480
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,0757966	Kg	31,9800	514,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.450,5103</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.461,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29508 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	20,2500000	un	0,1800	3,6450
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	4,4868000	m	1,7800	7,9865
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6315</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MATA JUNTA MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,9253500	m	16,8900	49,4092
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	11,6500	59,4150
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,1000000	m	11,6500	59,4150
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	6,4800400	m	6,8200	44,1939
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,4868000	m	38,3900	172,2483
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	0,8134000	m	58,2500	47,3806
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	0,8134000	m	32,0400	26,0613
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO PORTA DE GIRO MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	5,1000000	m	33,7900	172,3290
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: VENEZIANA VENTILADA MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	22,2471500	m	17,1800	382,2060
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	17,3849966	Kg	31,9800	555,9722
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.568,6305</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.580,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29509 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	22,2222222	un	0,1800	4,0000
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM REFERÊNCIA: GUA-007)	1,6666667	m	3,0300	5,0500
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM REFERÊNCIA: GUA-053)	6,1533333	m	1,7000	10,4607
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	5,9459259	m	1,7800	10,5837
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,0944</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	11,6500	51,7778
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,4444444	m	11,6500	51,7778
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO MÁXIM-AR MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	4,4444444	m	20,3900	90,6222
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,5811111	m	21,3800	33,8042
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: PINGADEIRA MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,6666667	m	8,7400	14,5667
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: COLUNA COM OLHAL MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,8800000	m	34,9500	65,7060
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,9459259	m	6,8200	40,5512
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,5112963	m	26,2100	118,2411
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,8893578	Kg	31,9800	220,3217
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>687,3687</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

717,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29518 - JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	16,6666667	un	0,1800	3,0000
MATED-29267 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 14X11MM REFERÊNCIA: GUA-007)	1,2500000	m	3,0300	3,7875
MATED-29268 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7,8X4,7MM REFERÊNCIA: GUA-053)	6,2816667	m	1,7000	10,6788
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM REFERÊNCIA: GUA-239)	5,2927778	m	1,7800	9,4211
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,8874</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	11,6500	42,0694
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,6111111	m	11,6500	42,0694
ED-29288 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO MÁXIM-AR MASSA LINEAR: 0,350 KG/M)	3,6111111	m	20,3900	73,6306
ED-29289 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,367 KG/M)	1,1858333	m	21,3800	25,3531
ED-29290 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: PINGADEIRA MASSA LINEAR: 0,150 KG/M)	1,2500000	m	8,7400	10,9250
ED-29291 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: COLUNA COM OLHAL MASSA LINEAR: 0,600 KG/M)	1,9655556	m	34,9500	68,6962
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2927778	m	6,8200	36,0967
ED-29295 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE E TRAVESSA INFERIOR DA FOLHA MASSA LINEAR: 0,450 KG/M)	4,2168056	m	26,2100	110,5225
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,8478517	Kg	31,9800	187,0143
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>596,3772</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

623,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29519 - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA, LINHA 25/SUPREMA,  
ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (   
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,4166667	un	0,1800	1,8750

**Total de materiais: 1,8750**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	4,1666667	m	11,6500	48,5417
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,1666667	m	11,6500	48,5417
ED-29292 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO FIXO MASSA LINEAR: 0,317 KG/M)	4,1666667	m	18,4700	76,9583
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,0079167	m	6,8200	27,3340
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,4564263	Kg	31,9800	110,5365

**Total de serviços auxiliares: 311,9122**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 313,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29520 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS,  
LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS,  
EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	8,3333333	un	0,1800	1,5000
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	8,3333333	un	0,1600	1,3333
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	1,9600000	m	0,7400	1,4504
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	1,1640000	m	0,8300	0,9661
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	10,6666667	un	0,3200	3,4133
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,6631</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	3,3333333	m	11,6500	38,8333
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	3,3333333	m	11,6500	38,8333
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,0000000	m	44,6800	44,6800
ED-29284 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,717 KG/M)	1,0000000	m	41,7700	41,7700
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	1,3333333	m	27,2600	36,3467
ED-29286 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL MASSA LINEAR: 0,533 KG/M)	1,1640000	m	31,0500	36,1422
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,9600000	m	30,1200	59,0352
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	4,1530667	m	6,8200	28,3239
ED-29299 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE  MASSA LINEAR: 0,620 KG/M)	0,5820000	m	36,1200	21,0218
ED-29300 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE  MASSA LINEAR: 0,553 KG/M)	0,5820000	m	32,2100	18,7462
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,2436601	Kg	31,9800	199,6722

**Total de serviços auxiliares: 563,4048**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 572,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29521 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)  
FOLHAS (120X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO  
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	21,0000000	un	0,1800	3,7800
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	17,0000000	un	0,1600	2,7200
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,1376000	m	0,7400	1,5818
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,6153</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	6,6000000	m	11,6500	76,8900
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,4000000	m	11,6500	62,9100
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,2000000	m	44,6800	53,6160
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,0688000	m	30,1200	32,1923
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	11,8552000	m	6,8200	80,8525
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,0688000	m	58,2500	62,2576
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,0688000	m	32,0400	34,2444
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,2000000	m	40,7800	48,9360
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1653 de 6065

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:  
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240  
KG/M)

1,0688000 m

13,9800 14,9418

**Total de serviços auxiliares: 1.089,3705**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.112,99**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29522 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)  
FOLHAS (140X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO  
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	22,0000000	un	0,1800	3,9600
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	18,0000000	un	0,1600	2,8800
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,5376000	m	0,7400	1,8778
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,2513</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	7,0000000	m	11,6500	81,5500
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,6000000	m	11,6500	65,2400
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,4000000	m	44,6800	62,5520
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,2688000	m	30,1200	38,2163
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	12,6552000	m	6,8200	86,3085
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,2688000	m	58,2500	73,9076
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,2688000	m	32,0400	40,6524
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,4000000	m	40,7800	57,0920
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1655 de 6065

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:  
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240  
KG/M)

1,2688000 m

13,9800 17,7378

**Total de serviços auxiliares: 1.145,7865**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.170,04**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29523 - PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2)  
FOLHAS (160X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO  
ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	23,0000000	un	0,1800	4,1400
MATED-29261 PRESILHA DO ARREMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	19,0000000	un	0,1600	3,0400
MATED-29265 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	2,9376000	m	0,7400	2,1738
MATED-29266 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	4,1160000	m	0,8300	3,4163
MATED-29270 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	16,0000000	un	0,3200	5,1200
MATED-29328 ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X6MM REFERÊNCIA: FIT-206)	4,1160000	m	0,6100	2,5108
MATED-29329 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (DIÂMETRO: 5MM REFERÊNCIA: GUA-006)	4,1160000	m	1,0900	4,4864
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,8873</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: CONTRAMARCO MASSA LINEAR: 0,200 KG/ M)	7,4000000	m	11,6500	86,2100
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	5,8000000	m	11,6500	67,5700
ED-29283 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,767 KG/M)	1,6000000	m	44,6800	71,4880
ED-29285 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,468 KG/M)	4,2000000	m	27,2600	114,4920
ED-29287 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR MASSA LINEAR: 0,517 KG/M)	1,4688000	m	30,1200	44,2403
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: BAGUETE MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	13,4552000	m	6,8200	91,7645
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA MASSA LINEAR: 1,000 KG/M)	1,4688000	m	58,2500	85,5576
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA MASSA LINEAR: 0,550 KG/M)	1,4688000	m	32,0400	47,0604
ED-29319 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MARCO INFERIOR 2 PLANOS MASSA LINEAR: 0,700 KG/M)	1,6000000	m	40,7800	65,2480
ED-29320 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,032 KG/M)	4,1160000	m	60,1100	247,4128
ED-29321 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO MASSA LINEAR: 1,087 KG/M)	4,1160000	m	63,3200	260,6251

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1657 de 6065

ED-29322 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA:  
25|TIPO: VEDA MONTANTE|MASSA LINEAR: 0,240  
KG/M)

1,4688000 m

13,9800 20,5338

**Total de serviços auxiliares: 1.202,2025**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.227,09**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29526 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,  
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900

**Total de serviços auxiliares: 10,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29527 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM,  
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,8300	2,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29529 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,8300	5,1579
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,8479</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1661 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29530 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	11,8300	1,2895
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,9795</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1662 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29531 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,8300	5,1579
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,8479</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29532 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	10,8100	10,4100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,1000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29533 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	11,5900	13,7342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,4242</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29534 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,8300	2,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 13,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29535 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	11,8800	7,3181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0081</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 18,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29536 - VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA,  
COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM,  
SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M,  
INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	11,5900	18,3122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,0022</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29537 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900

**Total de serviços auxiliares: 10,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29538 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,8300	2,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29539 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,8300	5,1579
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,8479</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29540 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1090000	Kg	11,8300	1,2895
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,9795</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29541 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4360000	Kg	11,8300	5,1579
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,8479</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29542 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9630000	Kg	10,8100	10,4100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,1000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1674 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29543 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,1850000	Kg	11,5900	13,7342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,4242</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1675 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29544 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29547 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2180000	Kg	11,8300	2,5789
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 13,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1676 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29545 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,6160000	Kg	11,8800	7,3181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0081</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 18,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1677 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29546 - VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19830 VIGOTA TRELIÇADA (ALTURA: 80MM BASE :120MM ESPESSURA BASE:30MM FERRAGEM SUPERIOR: Ø6MM FERRAGEM DIAGONAL: Ø4,2MM  FERRAGEM INFERIOR: Ø4,2MM) (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	10,6900	10,6900
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,5800000	Kg	11,5900	18,3122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,0022</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1678 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29547 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,  
DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1000000	Kg	7,2300	7,9530
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,5906</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1679 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,  
DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	7,2800	8,0080
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,6456</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1680 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29549 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4" ] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,1000000	Kg	6,7600	7,4360
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,0736</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29550 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"]  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,1000000	Kg	7,0200	7,7220
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,3596</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1682 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29551 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,1000000	Kg	6,7100	7,3810
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,0186</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29552 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/ 2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	1,1000000	Kg	6,3100	6,9410
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,5786</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1684 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29553 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	1,1000000	Kg	6,4000	7,0400
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,0208</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29554 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"]  MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	1,1000000	Kg	7,6600	8,4260
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,4068</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1686 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29555 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"]  MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	1,1000000	Kg	8,6900	9,5590
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,5398</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1687 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29558 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA EM CHAPA DE AÇO,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-25558 MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM* LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,7528	0,6351	1,0000000	0,7528
Total de equipamentos:						0,7528
Custo Horário da Execução						0,7528
Produção da Equipe	10,90910	Custo Unitário da Execução				0,0690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	21,4900	0,4925
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
Total de serviços auxiliares:				2,7915

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1688 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29563 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA  
TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,  
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0097000	Kg	18,7000	0,1814
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	8,6900	9,5590
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

**Total de materiais: 11,4744**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	20,4200	0,8656
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0423892	hora	25,0800	1,0631

**Total de serviços auxiliares: 1,9287**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1689 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29565 - MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE  
CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20207 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,96KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5714286	m	36,5500	20,8857
ED-20329 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2.1/2" OU 63,50MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 7,45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	68,7700	68,7700
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7128571	Kg	9,2900	90,2324
Total de serviços auxiliares:				179,8881

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1690 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29566 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE  
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,0000000	m	29,2600	263,3400
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	20,1600000	m	20,6800	416,9088
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0648000	m2	136,6700	8,8562
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	74,7057600	Kg	9,2900	694,0165
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	8,2600	33,0400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,8000000	m	179,8900	863,4720

**Total de serviços auxiliares: 2.279,6335**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.279,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1691 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29567 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE  
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,8000000	m	29,2600	286,7480
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	23,5200000	m	20,6800	486,3936
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0888000	m2	136,6700	12,1363
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	85,1449600	Kg	9,2900	790,9967
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	8,2600	33,0400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,9000000	m	179,8900	881,4610

**Total de serviços auxiliares: 2.490,7756**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.490,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1692 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29568 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE  
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	29,2600	310,1560
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	26,8800000	m	20,6800	555,8784
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1128000	m2	136,6700	15,4164
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	95,5841600	Kg	9,2900	887,9768
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	8,2600	33,0400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	179,8900	899,4500

**Total de serviços auxiliares: 2.701,9176**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.701,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1693 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29569 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)  
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	141,2100	141,2100
ED-29566 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (60X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.279,6300	2.279,6300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,2600000	m2	36,3000	45,7380
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	134,2400	169,1424
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.635,7204</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.635,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29570 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)  
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	141,2100	141,2100
ED-29567 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (70X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.490,7800	2.490,7800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,4700000	m2	36,3000	53,3610
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,4700000	m2	134,2400	197,3328
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.882,6838</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**2.882,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29571 - PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)  
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	141,2100	141,2100
ED-29568 PORTA DE CELA (PG1), MEDIDAS (80X210) CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ5A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.701,9200	2.701,9200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,3000	60,9840
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	134,2400	225,5232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.129,6372</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**3.129,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29575 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE  
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,6000000	m	29,2600	310,1560
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,4400000	m	20,6800	277,9392
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	63,7076000	Kg	9,2900	591,8436
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	8,2600	33,0400
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	179,8900	899,4500

**Total de serviços auxiliares: 2.112,4288**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.112,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29576 - PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS (80X210)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO,  
FERRAGENS, MARCO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2)  
DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	un	141,2100	141,2100
ED-29575 PORTA DE GRADE (PG), MEDIDAS ( 80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6A), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	2.112,4300	2.112,4300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,6800000	m2	36,3000	60,9840
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,6800000	m2	134,2400	225,5232
Total de serviços auxiliares:				2.540,1472

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.540,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29577 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,5904762	m	29,2600	192,8373
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	38,8118095	Kg	9,2900	360,5617
ED-29250 DOBRADIÇA EM AÇO, TIPO CACHIMBO OU GONZO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E1), PESO TOTAL 0,4352KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6666667	un	8,2600	5,5067
ED-29253 TRAVA DE SEGURANÇA, INSTALADA EM ALVENARIA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E5), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1666667	un	141,2100	23,5350
ED-29565 MARCO DE FERRO EM CANTONEIRA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE CHUMBADORES ANDORINHA (DETALHE E2) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,3333333	m	179,8900	239,8533
Total de serviços auxiliares:				987,7340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

987,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29578 - PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29577 PORTA DE GRADE (PG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6), INCLUSIVE FERRAGENS E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	987,7300	987,7300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.158,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.158,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29580 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA  
TIPO Q-75, DIÂMETRO Ø3,8MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,  
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0121000	Kg	18,7000	0,2263
MATED-29528 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,80MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,21KG/M2)	1,1000000	m2	11,5200	12,6720
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

**Total de materiais: 14,6323**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	20,4200	1,0851
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0531401	hora	25,0800	1,3328

**Total de serviços auxiliares: 2,4179**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29581 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA  
TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM,  
INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0148000	Kg	18,7000	0,2768
MATED-29525 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 1,48KG/M2)	1,1000000	m2	12,5800	13,8380
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

**Total de materiais: 15,8488**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	20,4200	1,3252
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0648968	hora	25,0800	1,6276

**Total de serviços auxiliares: 2,9528**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1702 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29582 - ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA  
TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM  
, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0220000	Kg	18,7000	0,4114
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9297 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: TORRE/ CADEIRINHA/PINO BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	5,1000000	un	0,3400	1,7340

**Total de materiais: 21,8244**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,4200	1,9704
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	25,0800	2,4200

**Total de serviços auxiliares: 4,3904**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	19,7200	4,1412

**Total de materiais: 4,1412**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,1100	1,8016
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	26,7900	1,0914

**Total de serviços auxiliares: 2,8930**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29621 - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,68180	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,7985

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	142,3724	99,4756
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,1300	17,2890
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,7414000	Kg	0,7600	277,9635
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	161,4612	116,1310

**Total de materiais: 510,8591**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,5300	27,1773
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,7000	33,2933
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 182,7006**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 697,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1705 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29637 - ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM  
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO  
MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29634 NÍVEL A LASER ROTATIVO (AUTONIVELAMENTO: +-5° PRECISÃO: +-0,1MM/M CLASSE DE LASER: 2 RECEPTOR: INCLUSO ALIMENTAÇÃO: PILHA ALCALINA TRIPÉ: INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 1,8KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,8367	1,1915	1,0000000	1,8367

**Total de equipamentos: 1,8367**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,81810</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>1,8367</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2694</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,5300	2,7177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092

**Total de serviços auxiliares: 6,4269**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1706 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29638 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM  
CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM  
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29636 ALISADOR DE CONCRETO ( POTÊNCIA*: 9HP[6,71KW])COMBUSTÍVEL: GASOLINA DIÂMETRO: 910MM[36"] LÂMINAS DE ACABAMENTO: 4 OPERADOR: NÃO INCLUSO PESO*: 92KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	11,7182	1,3706	1,0000000	11,7182
Total de equipamentos:						11,7182
Custo Horário da Execução						11,7182
Produção da Equipe	9,54540	Custo Unitário da Execução				1,2276

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
Total de serviços auxiliares:				4,5906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1707 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29678 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR  
SOLDA, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,  
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3499999	Kg	6,7100	2,3485
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3499999	Kg	6,7600	2,3660
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,3499999	Kg	7,0200	2,4570
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,1715</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6877637	m	18,6500	31,4768
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,4200	5,9899
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,0800	7,3568
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,8235</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO  
MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,2210	0,4972	1,0000000	2,2210
Total de equipamentos:						2,2210
Custo Horário da Execução						2,2210
Produção da Equipe	0,16360	Custo Unitário da Execução				13,5758

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	68,7045	3,4352
Total de materiais:				3,4352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	18,5300	113,2389
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
Total de serviços auxiliares:				128,6939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1709 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29701 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE  
AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS,  
ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW  REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,1953	0,0481	1,0000000	8,1953

**Total de equipamentos: 8,1953**

<b>Produção da Equipe</b>	5,45450	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,1953
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,5025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6468000	Kg	19,4080	12,5531

**Total de materiais: 12,5531**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980

**Total de serviços auxiliares: 4,5980**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 18,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29711 - PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO  
TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] |ESPESSURA 50 MM[2"]|LARGURA: 300MM  
[12"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)  
(FORNECIMENTO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12333 MADEIRA (ACABAMENTO: BRUTO TIPO DE MADEIRA: PINUS, CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0500000	m3	1.900,0000	95,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 95,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1711 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29712 - ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM  
PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA,  
REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0574713	Kg	15,4000	0,8851
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	8,3200	0,6933
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	4,0000	0,8333
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4117</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.]  ESPESSURA 50 MM[2" ] LARGURA: 300MM[12"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	0,3333333	m2	95,0000	31,6667
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	20,3300	41,4130
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0185185	hora	24,9400	25,4019
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>98,4816</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1712 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29713 - ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0328407	Kg	15,4000	0,5057
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0833333	m	8,3200	0,6933
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2083333	m	4,0000	0,8333
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0323</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29711 PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.]  ESPESSURA 50 MM[2" ] LARGURA: 300MM[12"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) ( FORNECIMENTO)	0,1666667	m2	95,0000	15,8333
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5277778	hora	20,3300	31,0597
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	24,9400	19,0514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,9444</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 67,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1713 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29731 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO  
INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM  
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 4MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	202,5558	202,5558

**Total de materiais: 202,5558**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731

**Total de serviços auxiliares: 26,9305**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 229,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1714 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29734 - VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP.  
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE  
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29735 VIDRO ARAMADO TRANSLÚCIDO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: IMPRESSO)	1,0000000	m2	437,0000	437,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>437,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,9305</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 463,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1715 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29739 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	2.655,7684	1,0000000	2.655,7684
Total de mão de obra:					2.655,7684

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	2.655,7684
		Custo Unitário da Execução	2.655,7684

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
MATED-29743 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	114,7200	114,7200
MATED-29744 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	250,2400	250,2400
MATED-29745 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	129,0000	129,0000
MATED-29746 TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	355,7200	355,7200
Total de materiais:				1.109,0700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29747 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	11,6300	11,6300
Total de serviços auxiliares:				11,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.776,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1716 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29741 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 3.000L FORMA: CILÍNDRICA  PESO: 55KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.983,1400	1.983,1400

**Total de materiais: 1.983,1400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	76,9700	153,9400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	86,9700	86,9700
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,9100000	m	52,2300	151,9893
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	94,6700	94,6700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	19,8300	207,7429
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	24,5300	128,4905

**Total de serviços auxiliares: 823,8027**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.806,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1717 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29742 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887

**Total de equipamentos: 258,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	2,42436	<b>Custo Horário da Execução</b>	258,6760
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	106,6987

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 5.000L FORMA: CILÍNDRICA  PESO: 95KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.745,2400	2.745,2400

**Total de materiais: 2.745,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49849 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	2,0000000	un	76,9700	153,9400
ED-50004 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	86,9700	86,9700
ED-50023 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,3300000	m	52,2300	173,9259
ED-50304 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	94,6700	94,6700
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,4761905	hora	19,8300	207,7429
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2380952	hora	24,5300	128,4905

**Total de serviços auxiliares: 845,7393**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1718 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**3.697,68**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1719 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29747 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-29740 VIGIA DIURNO (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		45,8300	2.655,7684	0,0043800	11,6323

**Total de mão de obra: 11,6323**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	11,6323
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,6323

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1720 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29753 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/32,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29754 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	15,3700	30,7400
Total de serviços auxiliares:				30,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1721 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29754 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/  
32, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V  DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG*  CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4706	0,2107	1,0000000	1,4706

**Total de equipamentos: 1,4706**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>3,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>1,4706</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,4902</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0250000	un	13,7900	0,3448

**Total de materiais: 0,3448**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,0800	8,3600

**Total de serviços auxiliares: 14,5367**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1722 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29755 - CORTE DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/45/  
57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29756 CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	17,8100	35,6200
Total de serviços auxiliares:				35,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1723 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29756 - CORTE DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/  
45/57, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V  DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG*  CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4706	0,2107	1,0000000	1,4706

**Total de equipamentos:** **1,4706**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,59090</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>1,4706</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,5676</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0300000	un	13,7900	0,4137

**Total de materiais:** **0,4137**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,0800	9,6800

**Total de serviços auxiliares:** **16,8319**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1724 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29757 - MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES,  
DIMENSÃO (140X110X140CM)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	18,6000000	m	2,1600	40,1760
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,5300000	Kg	21,7000	11,5010
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0318000	m3	5.286,3600	168,1062
<b>Total de materiais:</b>				<b>219,7832</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	20,3300	16,9417
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6666667	hora	24,9400	41,5667
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,5084</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **278,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29758 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 25/  
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA  
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29759 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	82,2500	164,5000
Total de serviços auxiliares:				164,5000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1726 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29759 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 25/  
32, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA  
ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20434 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/2" OU 12,50MM MASSA: 98,13KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	898,8700	47,1907
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8797500	m	18,6500	35,0573
Total de serviços auxiliares:				82,2480
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço:				82,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1727 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29760 - EMENDA DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR 37/  
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO  
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29761 EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	2,0000000	un	98,0000	196,0000
Total de serviços auxiliares:				196,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 196,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29761 - EMENDA DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR 37/  
45/57, INCLUSIVE SOLDA E REFORÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO  
DA ESTACA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20435 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 5/8" OU 16,00MM MASSA: 125,60KG/M2 ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0525000	m2	1.150,5000	60,4013
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,0159333	m	18,6500	37,5972

**Total de serviços auxiliares: 97,9985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 98,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1729 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29762 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29750 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 310L FORMA: CILÍNDRICA  PESO: 7,5KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	229,9000	229,9000

**Total de materiais: 229,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	50,0600	100,1200
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	50,8700	50,8700
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2400000	m	34,9800	78,3552
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	102,4500	102,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,8300	41,5486
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,5300	51,3962

**Total de serviços auxiliares: 424,7400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 654,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29801 - PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A  
TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO,  
CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1155833	hora	18,5300	205,9718
Total de serviços auxiliares:				205,9718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1731 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29802 - PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO  
ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO  PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM  PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	226,0062	141,5758	1,0000000	226,0062
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA ( TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,4020	62,4818	1,0000000	247,4020

**Total de equipamentos: 473,4082**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>473,4082</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>78,9014</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767

**Total de serviços auxiliares: 6,1767**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1732 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29805 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO  
DE 52CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M  COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW ] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	729,2971	275,0002	1,0000000	729,2971
Total de equipamentos:						729,2971
Custo Horário da Execução						729,2971
Produção da Equipe	3,71760	Custo Unitário da Execução				196,1742

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5379598	hora	18,5300	9,9684
Total de serviços auxiliares:				9,9684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 206,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29806 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO  
DE 60CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M  COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW ] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	729,2971	275,0002	1,0000000	729,2971
Total de equipamentos:						729,2971
Custo Horário da Execução						729,2971
Produção da Equipe	3,02590	Custo Unitário da Execução				241,0182

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6609203	hora	18,5300	12,2469
Total de serviços auxiliares:				12,2469

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 253,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1734 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29807 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO  
DE 35CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M  COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW ] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	729,2971	275,0002	1,0000000	729,2971
Total de equipamentos:						729,2971
Custo Horário da Execução						729,2971
Produção da Equipe	5,18720	Custo Unitário da Execução				140,5955

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3855422	hora	18,5300	7,1441
Total de serviços auxiliares:				7,1441

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29808 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO  
DE 40CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M  COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW ] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	729,2971	275,0002	1,0000000	729,2971
Total de equipamentos:						729,2971
Custo Horário da Execução						729,2971
Produção da Equipe	4,75500	Custo Unitário da Execução				153,3748

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4205878	hora	18,5300	7,7935
Total de serviços auxiliares:				7,7935

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 161,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29809 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO FRANKI, DIÂMETRO  
DE 45CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO ESTRUTURAL

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29810 BATE-ESTACA (TIPO: FRANKI  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 39.100KG ALTURA*: 3,4M  COMPRIMENTO*: 13,65 POTÊNCIA: 450KW ] REFERÊNCIA: E9714 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	729,2971	275,0002	1,0000000	729,2971
Total de equipamentos:						729,2971
Custo Horário da Execução						729,2971
Produção da Equipe	4,32270	Custo Unitário da Execução				168,7133

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4626506	hora	18,5300	8,5729
Total de serviços auxiliares:				8,5729

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29817 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29858 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	2,0000000	un	1.803,9500	3.607,9000

**Total de serviços auxiliares: 3.607,9000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.607,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1738 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29818 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO  
VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29846 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM PERFURATRIZ HIDRÁULICA TIPO TRADO CURTO ACOPLADO, EXCLUSIVE CUSTO FIXO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,0000000 km	20,66X	100, 0000	0,0000	1,0000	20,6600	20,6600

**Total de itens de transporte: 20,6600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1739 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29819 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29857 CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	4.234,5200	8.469,0400
Total de serviços auxiliares:				8.469,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8.469,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29820 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL),  
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4 ) EIXOS	1,0000000 km	22,21X	100, 0000	0,0000	1,0000	22,2100	22,2100
Total de itens de transporte:							22,2100
Este serviço segue a metodologia Sicor.							Custo Unitário do serviço: 22,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29821 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29860 CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	2.220,4900	4.440,9800

**Total de serviços auxiliares: 4.440,9800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.440,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29822 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO STRAUSS (CUSTO VARIÁVEL),  
EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE

Unidade: km

Itens de Transporte	Consumo Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29862 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE QUINZE (15) TONELADAS EM CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM CARRROCERIA TIPO CARGA SECA	1,0000000 km	9,53X	100, 0000	0,0000	1,0000	9,5300	9,5300
Total de itens de transporte:							9,5300
Este serviço segue a metodologia Sicor.							Custo Unitário do serviço: 9,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	8,3200	11,3455
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	23,6824	6,4588
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	0,3709091	m2	35,0000	12,9818
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	7,6363636	un	0,1100	0,8400

**Total de materiais: 31,6261**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	430,9400	1,8877
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	20,3300	8,4708
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,9400	10,3917
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	63,2000	0,4061

**Total de serviços auxiliares: 21,1563**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29845 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM  
PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO  PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM  PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	226,0062	141,5758	1,0000000	226,0062
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA ( TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,4020	62,4818	1,0000000	247,4020

**Total de equipamentos: 473,4082**

**Produção da Equipe** 45,83150 / 2,00000X + 0,00000  
**Custo Horário da Execução** 473,4082  
**Custo Unitário da Execução** 20,6586X + 0,0000

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,66X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1745 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29857 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE BATE ESTACA,  
INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO EIXOS: 4 PNEUS: 16+1 TARA MÁXIMA: 13T CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T LARGURA: 3,20M  COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	47,4684	23,0114	1,0000000	47,4684
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4 TIPO: TRAÇADO CAPACIDADE:74T PESO *: 41.000KG COMPRIMENTO*: 2200M  LARGURA*: 300CM POTÊNCIA: 323KW  REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO) *	1,0000	0,0000	415,2669	99,6037	1,0000000	415,2669
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 462,7353**

<b>Produção da Equipe</b>	0,11290	<b>Custo Horário da Execução</b>	462,7353
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4.098,6298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,5300	135,8867

**Total de serviços auxiliares: 135,8867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.234,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1746 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29858 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE  
EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO),  
INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM  
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29773 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO  PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM  PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW ] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	226,0062	141,5758	1,0000000	226,0062
EQED-29787 CAMINHÃO PLATAFORMA ( TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,4020	62,4818	1,0000000	247,4020

**Total de equipamentos: 473,4082**

<b>Produção da Equipe</b>	0,27270	<b>Custo Horário da Execução</b>	473,4082
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1.736,0037

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,5300	67,9433
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,9433</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.803,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1747 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29860 - CARGA DE EQUIPAMENTO DE ESTACA TIPO  
STRAUSS, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873

**Total de equipamentos: 238,2873**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	238,2873
<b>Produção da Equipe</b>	0,11070	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2.152,5501

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	18,5300	67,9433

**Total de serviços auxiliares: 67,9433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.220,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29861 - CAMINHÃO PLATAFORMA, TRAÇADO 6X4, COM  
CARROCERIA TIPO CARGA SECA

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873

**Total de equipamentos: 238,2873**

**Produção da Equipe** 49,99800 / 2,00000X + 0,00000  
**Custo Horário da Execução** 238,2873  
**Custo Unitário da Execução** 9,5319X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,53X**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1749 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29982 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18  
) (FORNECIMENTO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50, 80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	53,8100	215,2400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	43,8218133	Kg	9,2900	407,1046
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	15,0300	120,2400
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (90X30 )MM ESPESSURA: 1,5MM MASSA LINEAR: 2,763KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	33,6800	134,7200
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X35MM  DESENVOLVIMENTO: 113MM ESPESSURA: 2,00MM  MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7493333	m	15,5400	27,1846
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>904,4892</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 904,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-29992 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,  
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO  
DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-29991 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO INDUSTRIAL OU LINHA ESCOLAR BICO: LISO ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: BEBEDOURO)	1,0000000	un	89,9500	89,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>90,0019</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **100,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO  
À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"),  
ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM,  
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA  
PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO COMPRIMENTO: 240CM FOMATO: CANTONEIRA DIMENSÃO: (25X25)MM  ESPESSURA: 4,76MM [3/16"] PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	78,3467	78,3467
<b>Total de materiais:</b>				<b>78,3467</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	20,8300	17,9710
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,6300	22,1122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,0832</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **118,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1752 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-3021 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E  
PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17871 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,2200	16,2200
MATED-17876 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	4,0000000	un	0,7700	3,0800
MATED-17881 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,8300	2,8300
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,1300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1753 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31367 - EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO,  
INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E  
ACESSÓRIOS

Unidade: hora

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31360 RECEPTOR GNSS (PRECISÃO ESTÁTICO H/V: 3MM/5MM PRECISÃO RTK H/ V: 8MM/15MM TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS  COLETORA E RECEPTORES: INCLUSOS  OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	12,8527	5,6527	1,0000000	12,8527

**Total de equipamentos: 12,8527**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	12,8527
<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,8527

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28561 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,5800	38,5800
ED-28562 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5400	18,5400

**Total de serviços auxiliares: 57,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 69,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1754 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31369 - GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS  
COM EQUIPAMENTO GNSS, EXCLUSIVE MATERIALIZAÇÃO DE MARCO  
TOPOGRÁFICO

Unidade: ha

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31367 EQUIPE PARA GEORREFERENCIAMENTO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES, EQUIPAMENTO GNSS E ACESSÓRIOS	1,0476190	hora	69,9700	73,3019
Total de serviços auxiliares:				73,3019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 73,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31389 - MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/  
GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31387 MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un	29,5200	29,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,5200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28562 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5400	6,7980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **36,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1756 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31410 - GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM,  
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20769 MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA  CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W*  TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	6,2616	1,4056	1,0000000	6,2616

**Total de equipamentos:** **6,2616**

<b>Produção da Equipe</b>	1,27500	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,2616
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,9111

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20773 DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM])* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0006667	un	294,5600	0,1964
MATED-31409 GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA  ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2, 8G/CM3* PESO: 84KG/M2) *FONTE NBR 6120	1,0000000	m2	250,0000	250,0000

**Total de materiais:** **250,1964**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	18,5300	13,7259
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7407407	hora	26,2700	19,4593

**Total de serviços auxiliares:** **33,1852**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **288,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31411 - SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20767 POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	0,1500000	m	15,3600	2,3040
ED-31410 GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	288,2900	288,2900

**Total de serviços auxiliares: 290,5940**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 290,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1758 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31427 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA  
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	9,6000	23,0400
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,4000000	m	10,9800	26,3520
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3600000	m2	86,2900	31,0644
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	3,3912000	Kg	3,2700	11,0892
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	9,7592000	Kg	9,2900	90,6630
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	21,0600	42,1200
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,4000	3,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>237,1046</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

237,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES  
METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1300000	m	10,9800	1,4274
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM MASSA LINEAR: 0,25KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1150000	m	2,3100	0,2657
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1834500	Kg	9,2900	1,7043
Total de serviços auxiliares:				3,3974

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1760 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31429 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA  
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	9,6000	26,8800
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8000000	m	10,9800	30,7440
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4900000	m2	86,2900	42,2821
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,6158000	Kg	3,2700	15,0937
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8758000	Kg	9,2900	110,3262
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	21,0600	42,1200
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,4000	3,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>280,2220</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

280,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31432 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA  
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,6000	30,7200
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,9800	35,1360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6400000	m2	86,2900	55,2256
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	6,0288000	Kg	3,2700	19,7142
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,1808000	Kg	9,2900	131,7396
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	21,0600	42,1200
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,4000	3,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>327,4314</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**327,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31435 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA  
CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,7200	9,3760
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22, 23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	9,6000	30,7200
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	10,9800	35,1360
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6000000	m2	86,2900	51,7740
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	5,6520000	Kg	3,2700	18,4820
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	13,8040000	Kg	9,2900	128,2392
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	21,0600	42,1200
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	3,4000	3,4000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>319,2472</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**319,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31445 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO ( TIPO: GONZO Nº2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	2,0000000	un	13,0500	26,1000

**Total de materiais: 26,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20194 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/4" OU 6, 35MM MASSA LINEAR: 1,27KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	11,7200	3,5160
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0100000	m	10,9800	44,0298
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2768000	m2	86,2900	110,1751
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	12,0274560	Kg	3,2700	39,3298
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,1803560	Kg	9,2900	159,6055

**Total de serviços auxiliares: 356,6562**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 382,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31446 - ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18  
VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA,  
CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

**Total de materiais: 51,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31445 ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	382,7600	382,7600
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,9600000	m2	13,8900	27,2244
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9800000	m2	71,0700	69,6486

**Total de serviços auxiliares: 479,6330**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 530,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1765 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31449 - ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31448 ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15- 22MM DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)	1,0500000	m3	941,1605	988,2185
<b>Total de materiais:</b>				<b>988,2185</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,5300	10,0657
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,0657</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **998,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31452 - CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO  
TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO  
/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20173 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 3/8" OU 9,53MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	37,0000000	m	2,2200	82,1400
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3330000	m2	86,2900	28,7346
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,5756000	Kg	9,2900	98,2473
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,9833490	m2	13,8900	13,6587
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>222,7806</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**222,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1767 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31453 - TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO  
PARA PLANTIO DE MUDAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	15,4000	0,3034
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	4,6500000	m	4,0000	18,6000
MATED-31454 BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL DIÂMETRO: 3MM[1/8"] TIPO: CORDA TORCIDA APLICAÇÃO: USO GERAL)	0,5000000	m	0,0700	0,0350
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,9384</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	21,5300	6,3155
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7510</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31456 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO  
COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,3787	0,2789	1,0000000	8,3787

**Total de equipamentos: 8,3787**

<b>Produção da Equipe</b>	172,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,3787
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0486

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0051750	m3	142,3724	0,7368
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7368</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	18,5300	0,1074
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0057971	hora	19,6200	0,1137
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2211</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço: 1,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1769 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31459 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE  
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	29,2600	156,0533
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	40,1066667	Kg	9,2900	372,5909
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	15,0300	100,2000
Total de serviços auxiliares:				794,2842

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

794,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31460 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12  
/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,3333333	m	29,2600	156,0533
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	20,6800	275,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,0533333	Kg	9,2900	483,5755
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,6666667	un	15,0300	100,2000
Total de serviços auxiliares:				1.015,5621

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.015,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31461 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE  
EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	29,2600	280,8960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	20,6800	165,4400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	54,6880000	Kg	9,2900	508,0515
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	15,0300	120,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.074,6275</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.074,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1772 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31462 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ12B) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	9,6000000	m	29,2600	280,8960
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	13,3333333	m	20,6800	275,7333
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	66,6346667	Kg	9,2900	619,0361
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	15,0300	120,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.295,9054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.295,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31463 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	1,9500000	m2	134,0000	261,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>261,3000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,6000000	m	29,2600	251,6360
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,6000000	m	20,6800	322,6080
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,6000000	m	5,0800	28,4480
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	84,4230000	Kg	9,2900	784,2897
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	12,0000000	un	15,0300	180,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.567,3417</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.828,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1774 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31464 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21949 ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: CROMADO TIPO: ARGOLA CAVALETE: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO : ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	1,5151515	un	22,0000	33,3333

**Total de materiais: 33,3333**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2121212	m	4,4300	14,2297
ED-20305 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,87KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	8,0300	64,4833
ED-20306 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,04KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0303030	m	9,6000	77,0909
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7440000	m2	86,2900	64,1998
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5151515	m	9,1100	41,1330
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	31,5261770	Kg	9,2900	292,8782
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	15,0300	60,1200

**Total de serviços auxiliares: 614,1349**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 647,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31465 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE  
EQ15) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM  DIÂMETRO INTERNO: 10MM MATERIAL: AÇO REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,2100	24,8400

**Total de materiais: 24,8400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,9800	1,3615
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	5,1700	0,4756
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	5,0800	5,0800
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	107,9000	49,4182
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	17,0334400	Kg	9,2900	158,2407
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,8800	107,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	15,0300	60,1200

**Total de serviços auxiliares: 381,9760**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 406,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31466 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16  
) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31484 ROLAMENTO (DIÂMETRO EXTERNO: 30MM  DIÂMETRO INTERNO: 10MM MATERIAL: AÇO REFERÊNCIA : 6200)	4,0000000	un	6,2100	24,8400

**Total de materiais: 24,8400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1240000	m	10,9800	1,3615
ED-20274 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM MASSA LINEAR: 0,56KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0920000	m	5,1700	0,4756
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	5,0800	5,0800
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4580000	m2	107,9000	49,4182
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	52,1461006	Kg	9,2900	484,4373
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,0000000	m	17,8800	107,2800
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	4,0000000	un	15,0300	60,1200
ED-31479 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 74,5X30MM  DESENVOLVIMENTO: 133MM ESPESSURA: 2,00MM  MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	15,8165138	m	19,3500	306,0495

**Total de serviços auxiliares: 1.014,2221**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.039,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31467 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ17) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	29,2600	65,5424
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	20,6800	19,8528
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	14,0032000	Kg	9,2900	130,0897
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	15,0300	90,1800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>305,6649</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **305,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1778 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31468 - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE  
SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER  
ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE ( APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	1,0500000	m2	9,4700	9,9435

**Total de materiais: 9,9435**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,2900	18,5460

**Total de serviços auxiliares: 25,3403**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31470 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,1200000	m2	134,0000	16,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,0800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	29,2600	65,5424
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9600000	m	20,6800	19,8528
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2400000	m	5,0800	11,3792
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,8280000	Kg	9,2900	147,0421
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0,792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	6,0000000	un	15,0300	90,1800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>333,9965</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **350,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31471 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ17C) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29248 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 3/8" [9,52MM] BITOLA FIO: 14[2,11MM] PESO: 4,94KG/M2)	0,2280000	m2	134,0000	30,5520
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,5520</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20206 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 2" OU 50,80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7, 94MM MASSA LINEAR: 3,17KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,4800000	m	29,2600	131,0848
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8240000	m	20,6800	37,2203
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,2800000	m	5,0800	21,7424
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32,8556800	Kg	9,2900	305,2293
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	14,0000000	un	15,0300	210,4200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>706,1968</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **736,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31472 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)  
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG  
(DETALHE EQ17D) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1120000	m	20,6800	43,6762
ED-20328 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 2" OU 50, 80MM ESPESSURA: 5/16" OU 7,94MM MASSA LINEAR: 5,83KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	53,8100	152,8204
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	39,3442800	Kg	9,2900	365,5084
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	15,0300	120,2400
ED-31478 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (90X30 )MM ESPESSURA: 1,5MM MASSA LINEAR: 2,763KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,8400000	m	33,6800	95,6512
ED-31480 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X35MM  DESENVOLVIMENTO: 113MM ESPESSURA: 2,00MM  MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1760000	m	15,5400	33,8150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>811,7112</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

811,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1782 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31474 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ18A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3348000	m2	136,6700	45,7571
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	22,7307600	Kg	9,2900	211,1688
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (30X30) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	10,2000000	m	13,3100	135,7620
ED-29252 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE E2), PESO TOTAL 0, 792KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	8,0000000	un	15,0300	120,2400

**Total de serviços auxiliares: 512,9279**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 512,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1783 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31475 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31476 TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO BITOLA FIO: 0,30MM MALHA: 14 [1,51MM])	1,0000000	m2	49,9800	49,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,9800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20174 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12,70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0793651	m	2,9500	14,9841
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5111111	m2	136,6700	69,8536
ED-21846 CANTONEIRA EM PERFIL "T" (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5396825	m	9,1100	23,1365
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1641270	Kg	9,2900	113,0047
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>220,9789</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 270,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1784 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31478 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (90X30)MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA  
LINEAR: 2,763KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	2,7721179	Kg	12,1500	33,6812

**Total de materiais: 33,6812**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31479 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|  
DIMENSÕES: 74,5X30MM|DESENVOLVIMENTO: 133MM|ESPESSURA: 2,  
00MM|MASSA LINEAR: 2,22KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1415980	m2	136,6700	19,3522

**Total de serviços auxiliares: 19,3522**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1786 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31480 - PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO (MATERIAL: AÇO|  
DIMENSÕES: 75X35MM|DESENVOLVIMENTO: 113MM|ESPESSURA: 2,  
00MM|MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1136700	m2	136,6700	15,5353

**Total de serviços auxiliares: 15,5353**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1787 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA  
FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M  APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	2,4500	0,3087

**Total de materiais: 0,3087**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,2900	3,0910

**Total de serviços auxiliares: 7,6206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31512 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	18,5300	0,0185
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	19,6200	0,0196
Total de serviços auxiliares:				0,0381

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31561 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	192,7700	64,2567
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,9967</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31562 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	192,7700	38,5540
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,2940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 59,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1791 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31563 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8415 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	179,1200	35,8240
ED-8416 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8417 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,5640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **56,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31564 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8424 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	156,0500	52,0167
ED-8425 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8426 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,7567</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **72,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1793 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	165,8800	55,2933
ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,0333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **76,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1794 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31566 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8442 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	172,7800	57,5933
ED-8443 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	15,8500	15,8500
ED-8444 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,8900	4,8900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>78,3333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1795 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31567 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	115,0600	38,3533
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	27,6400	27,6400
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,8600	7,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>73,8533</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **73,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31568 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8462 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	115,0600	23,0120
ED-8463 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	27,6400	27,6400
ED-8464 FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,8600	7,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,5120</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 58,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1797 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31569 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8418 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	134,1500	26,8300
ED-8419 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	33,6600	33,6600
ED-8420 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,3700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **67,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1798 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31570 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	146,2900	48,7633
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>74,4033</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **74,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1799 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	146,2900	29,2580
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,8980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 54,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1800 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31572 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8427 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	113,6500	37,8833
ED-8428 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8429 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,5233</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **63,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1801 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	122,3800	40,7933
ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>66,4333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **66,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31574 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8445 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	128,5100	42,8367
ED-8446 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8447 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,4767</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **68,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1803 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31575 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	107,7000	35,9000
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3400	23,3400
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>66,8300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **66,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1804 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31576 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8465 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	107,7000	21,5400
ED-8466 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3400	23,3400
ED-8467 FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,4700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**52,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31577 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	126,2300	42,0767
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,9867</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **59,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31578 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	126,2300	25,2460
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,1560</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31579 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8421 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	114,6000	22,9200
ED-8422 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8423 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
Total de serviços auxiliares:				40,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1808 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31580 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8430 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	94,9500	31,6500
ED-8431 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8432 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,5600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 49,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1809 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	103,3200	34,4400
ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,3500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **52,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1810 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31582 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X),  
EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8448 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	109,2000	36,4000
ED-8449 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	14,2400	14,2400
ED-8450 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	3,6700	3,6700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **54,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1811 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31583 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	85,2900	28,4300
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1500	17,1500
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,2900	6,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,8700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **51,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31584 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8468 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	85,2900	17,0580
ED-8469 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1500	17,1500
ED-8470 FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,2900	6,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,4980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 40,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1813 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31650 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	2,4500	2,4500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	650,4700	14,3103
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	18,5300	14,1549
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora	25,2900	19,3188
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,2340</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

50,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31651 - ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,  
ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31667 GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (	1,0000000	m2	2,4500	2,4500
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,5300	18,1182
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,2900	24,7280
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	911,4500	20,0519
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,3481</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 65,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1815 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31667 - GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA-50, COM DE  
DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X),  
INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)  
MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5100000	m	3,3300	1,6983
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"]  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,0760375	Kg	7,0200	0,5338
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2321</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0084486	hora	25,2900	0,2137
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2137</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31668 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA  
CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E  
TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E  
ASSENTAMENTO

Unidade: dm3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	1,5266	0,0606	1,0000000	1,5266
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 1,5266**

<b>Produção da Equipe</b>	3,40900	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,5266
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4478

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA  COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0010000	Kg	27,2943	0,0273
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0170000	un	0,9200	0,0156
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0907276	Kg	21,7000	1,9688
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001833	un	238,3067	0,0437

**Total de materiais: 2,0554**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0500	8,2280

**Total de serviços auxiliares: 14,1915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1817 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31734 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA  
COM PEÇA DE MADEIRA, EXCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA

Unidade: dm3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0011000	m3	5.286,3600	5,8150

**Total de materiais: 5,8150**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31668 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA CARPINTARIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, COLAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA E ASSENTAMENTO	1,0000000	dm3	16,6900	16,6900

**Total de serviços auxiliares: 16,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1818 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31745 - LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA  
EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,0000000	m	26,9700	161,8200
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	12,0000000	m	37,9100	454,9200
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9000000	m3	83,3700	75,0330
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6957965	m3	63,2000	43,9743
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>735,7473</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**735,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1819 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM  
ESQUADRIA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*) APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	3,5000	3,5000

**Total de materiais: 3,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,5300	0,5435
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	20,4500	0,5999

**Total de serviços auxiliares: 1,1434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31766 - APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM  
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA (JUNTA DE 1,5CM)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31646 MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	0,3969000	Kg	12,8793	5,1118
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,1118</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,4500	1,8746
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8746</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1821 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31767 - REMOÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO EM  
ESQUADRIA DE METÁLICA OU DE MADEIRA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31647 SOPRADOR TÉRMICO ( ESTÁGIOS: 2 POTÊNCIA: 2000W TENSÃO: 127-220V)	1,0000	0,0000	1,7917	0,0155	1,0000000	1,7917

**Total de equipamentos:** **1,7917**

<b>Produção da Equipe</b>	18,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,7917
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0995

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0555556	hora	20,4500	1,1361

**Total de serviços auxiliares:** **1,1361**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31768 - LIMPEZA E REMOÇÃO DE FERRUGEM EM  
SUPERFÍCIE METÁLICA COM ÁCIDO MURIÁTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0909091	I	8,5500	0,7773
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7773</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,5493</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1823 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31769 - ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM SUPERFÍCIE  
METÁLICA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,0000000	2,1910

**Total de equipamentos:** **2,1910**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,1910</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,1910</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO ( ESPESSURA: 1/2"[12,7MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL )	0,0012500	un	51,2200	0,0640

**Total de materiais:** **0,0640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,0800	4,5980

**Total de serviços auxiliares:** **4,5980**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **6,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1824 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31773 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM  
GERAL EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6365740	hora	20,3300	12,9415
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6365740	hora	28,0500	17,8559
Total de serviços auxiliares:				30,7974

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1825 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31774 - RECOMPOSIÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM  
CHAPA METÁLICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTO FALTANTE,  
CORROÍDO OU DANIFICADO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: Kg

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0303125	m2	136,6700	140,8128
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,0000000	Kg	9,2900	9,2900

**Total de serviços auxiliares: 150,1028**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 150,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31775 - AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM  
GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	21,4900	27,3600
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2731481	hora	25,0800	31,9306
Total de serviços auxiliares:				59,2906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1827 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31776 - LIMPEZA EM ESQUADRIA DE MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	18,5300	0,7549
Total de serviços auxiliares:				0,7549

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31795 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2, 77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21925 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 5/8" [15,88MM]) BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 5,31KG/M2)	1,6065000	m2	119,2300	191,5430

**Total de materiais: 191,5430**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3, 18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0630000	m	5,8200	0,3667
ED-20303 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1/2" OU 12, 70MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,4600000	m	5,0800	27,7368
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25, 40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,8900000	m	10,9800	20,7522
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7953000	Kg	9,2900	202,4783
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,8800000	m	17,8800	105,1344

**Total de serviços auxiliares: 356,4684**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 548,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31798 - MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20178 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,63KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0833333	m	5,8200	0,4850
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	10,9800	10,9800
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHÉRIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,2425000	Kg	9,2900	11,5428
Total de serviços auxiliares:				23,0078

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1830 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31800 - PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MARCO METÁLICO, CADEADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	3,0000000	un	21,0600	63,1800
ED-31795 PORTÃO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA, DIMENSÃO (100X180)CM, COM MALHA DE 15,88MM (5/8"), FIO 12 (2,77MM) COM QUADRO EM TUBO METALON (50X30)MM E CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE MARCO METÁLICO E PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	548,0100	548,0100
ED-31798 MARCO METÁLICO EM CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1" (25,40MM), ESP. DE 1/8" (3,17MM), INCLUSIVE CHUMBADOR TIPO ANDORINHA, EXCLUSIVE DOBRADIÇA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,6000000	un	23,0100	105,8460
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	3,6000000	m2	36,3000	130,6800
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,8000000	m2	134,2400	241,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.089,3480</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.109,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31857 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM  
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM  
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	650,4700	0,2918
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3759</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1832 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31894 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 25|TIPO: MARCO SUPERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,050  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0500000	Kg	58,2500	61,1625
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,1625</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31896 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO LATERAL 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,683 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6830000	Kg	58,2500	39,7848
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,7848</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1834 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31897 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: MARCO INFERIOR 3 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,000 KG /M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	58,2500	58,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,2500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31898 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,510 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5100000	Kg	58,2500	29,7075
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,7075</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31900 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE DUPLO|MASSA  
LINEAR: 0,712 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7120000	Kg	58,2500	41,4740
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,4740</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31901 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE|MASSA LINEAR: 0  
,631 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6310000	Kg	58,2500	36,7558
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,7558</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1838 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31903 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,283 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2830000	Kg	58,2500	16,4848
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,4848</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31904 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 25|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL|MASSA LINEAR: 0,550  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	58,2500	32,0375
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,0375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1840 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31909 - FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE ( 40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM  MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1624000	m2	66,7400	144,3186
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,4536090	Kg	9,2900	106,4040
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0675400	m	17,8800	36,9676
Total de serviços auxiliares:				287,6902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 287,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31911 - TIJOLO DE ADOBE MEDIDAS 40X13X10CM (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31909 FÔRMA METÁLICA PARA TIJOLO DE ADOBE (40X13X10CM) (FABRICAÇÃO)	0,0010000	un	287,6900	0,2877
ED-32003 MASSA PARA CONFECÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE (FABRICAÇÃO)	0,0052000	m3	266,0200	1,3833
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0073333	hora	18,5300	0,1359
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8069</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31952 - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE  
CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM  
CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE  
LOCAÇÃO DO CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,4444444	hora	258,6800	632,3289
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	18,5300	90,5911
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>722,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **722,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31984 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,  
COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP.  
3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE  
SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE  
PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1795200	m	23,3500	4,1918
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,0111280	Kg	9,2900	65,1334
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0155200	m	55,1700	111,1962

**Total de serviços auxiliares: 180,5214**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 180,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1844 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31988 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO  
METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO  
EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	84,0000	0,0646
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	21,9200	0,0169
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	559,1700	0,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,9346</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31996 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	10,9194080	Kg	9,2900	101,4413
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,1700	167,4696

**Total de serviços auxiliares: 277,2945**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 277,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31997 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,9300	21,9300
ED-31996 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	277,2900	277,2900

**Total de serviços auxiliares: 299,2200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 299,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31998 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM  
COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM,  
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),  
EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,8165600	Kg	9,2900	72,6158
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	55,1700	112,5468
Total de serviços auxiliares:				193,5462

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-31999 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM  
ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM  
ALVENARIA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0004486	m3	650,4700	0,2918
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,5051</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **29,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM  
COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA,  
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),  
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,9300	21,9300
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500

**Total de serviços auxiliares: 215,4800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 215,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32001 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM  
COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM  
MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA  
CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,9300	21,9300
ED-32004 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (	1,0000000	m	278,8400	278,8400
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

**Total de serviços auxiliares: 300,7700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 300,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32002 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,9300	21,9300
ED-32005 CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	472,3900	472,3900
Total de serviços auxiliares:				494,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 494,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32003 - MASSA PARA CONFEÇÃO DE TIJOLOS DE ADOBE  
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2545455	m3	142,3724	36,2403
MATED-31910 FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3)	54,0909091	Kg	1,5000	81,1364
MATED-31986 ARGILA	1,0181818	m3	36,7984	37,4675
<b>Total de materiais:</b>				<b>154,8442</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	18,5300	111,1800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>111,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **266,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32004 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12, 70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	23,3500	8,3836
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,0856320	Kg	9,2900	102,9855
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0355200	m	55,1700	167,4696

**Total de serviços auxiliares: 278,8387**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 278,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32005 - CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7180800	m	23,3500	16,7672
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	18,9021920	Kg	9,2900	175,6014
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,0755200	m	55,1700	280,0164

**Total de serviços auxiliares: 472,3850**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 472,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32015 - JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31459 JANELA DE GRADE (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	794,2800	794,2800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>964,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **964,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32016 - JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12 /EQ12A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31460 JANELA DE GRADE DE CELA (JG1), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12/EQ12A) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.015,5600	1.015,5600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.186,1000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.186,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32017 - JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31461 JANELA DE GRADE EXTERNA (JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.074,6300	1.074,6300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
Total de serviços auxiliares:				1.245,1700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.245,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32018 - JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA (JG),  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ12B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31462 JANELA DE GRADE DE CELA EXTERNA ( JG), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ12B) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.295,9100	1.295,9100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.466,4500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.466,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32019 - JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31463 JANELA DE GRADE E TELA (JGT), MEDIDAS (150X130)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ13) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.828,6400	1.828,6400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,9500000	m2	36,3000	70,7850
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,9500000	m2	134,2400	261,7680
Total de serviços auxiliares:				2.161,1930

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.161,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32020 - JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE  
EQ15), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA  
ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE  
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31465 JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ15) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	406,8200	406,8200
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	187,7000	187,7000
Total de serviços auxiliares:				765,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 765,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32021 - SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (  
DETALHE EQ17), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31467 SETEIRA DE GRADE (S), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	305,6600	305,6600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	36,3000	4,3560
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	134,2400	16,1088
Total de serviços auxiliares:				326,1248

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 326,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1862 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32022 - SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31470 SETEIRA DE GRADE COM TELA (ST), ALTURA DE 12CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17A) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	350,0800	350,0800
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,1200000	m2	36,3000	4,3560
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,1200000	m2	134,2400	16,1088
Total de serviços auxiliares:				370,5448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 370,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1863 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32023 - JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS (24X95)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ17C), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31471 JANELA DE GRADE E TELA, MEDIDAS ( 24X95)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17C) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	736,7500	736,7500
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2280000	m2	36,3000	8,2764
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2280000	m2	134,2400	30,6067
Total de serviços auxiliares:				775,6331

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 775,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32024 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS (22X120)  
CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG  
(DETALHE EQ17D), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31472 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), MEDIDAS ( 22X120)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ17D) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	811,7100	811,7100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,2640000	m2	36,3000	9,5832
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,2640000	m2	134,2400	35,4394
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>856,7326</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **856,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32025 - JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS (120X60)CM,  
CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG ( DETALHE EQ18A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31474 JANELA VENEZIANA (JV2), MEDIDAS ( 120X60)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18A) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	512,9300	512,9300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,7200000	m2	36,3000	26,1360
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,7200000	m2	134,2400	96,6528
Total de serviços auxiliares:				635,7188

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 635,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32026 - JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31475 JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25) (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	270,9600	270,9600
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
Total de serviços auxiliares:				405,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 405,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32030 - JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31466 JANELA DE CORRER VENEZIANA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ16) ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	1.039,0600	1.039,0600
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
Total de serviços auxiliares:				1.209,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.209,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32032 - JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18  
) , INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE  
SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO  
ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29982 JANELA VENEZIANA FIXA (JV), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ18) ( FORNECIMENTO)	1,0000000	m2	904,4900	904,4900
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.075,0300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.075,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32033 - JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, VIDRO ESP. 3MM E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31464 JANELA BASCULANTE (JF), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ14) (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	647,4700	647,4700
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m2	164,1700	164,1700
Total de serviços auxiliares:				982,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 982,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32050 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2424000	m	10,9800	68,5416
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	13,1100	26,7444
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	19,2415200	Kg	9,2900	178,7537
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	69,8400	148,1725

**Total de serviços auxiliares: 422,2122**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 422,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32052 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,7112000	m	10,9800	84,6690
ED-20188 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/2" OU 38,10MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,42KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	13,1100	26,7444
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,6565600	Kg	9,2900	201,1894
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	69,8400	159,5704

**Total de serviços auxiliares: 472,1732**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 472,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32058 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	422,2100	422,2100
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>552,4100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

552,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32059 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	422,2100	422,2100
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>649,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

649,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32060 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32050 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	422,2100	422,2100
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500

**Total de serviços auxiliares: 454,8600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 454,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32061 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	472,1700	472,1700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>602,3700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**602,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32062 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	472,1700	472,1700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>699,9300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

699,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32063 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32052 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	472,1700	472,1700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500

**Total de serviços auxiliares: 504,8200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 504,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32064 - FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,2900	18,5460
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	84,0000	0,0646
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0007690	m3	21,9200	0,0169
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	559,1700	0,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,6462</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32086 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	21,7667200	Kg	9,2900	202,2128
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,1200000	m	33,5800	205,5096
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1216000	m	69,8400	148,1725
Total de serviços auxiliares:				555,8949

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 555,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32087 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5761600	Kg	9,2900	228,3125
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,1400000	m	33,5800	239,7612
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2848000	m	69,8400	159,5704

**Total de serviços auxiliares: 627,6441**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 627,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32088 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,1270400	Kg	9,2900	224,1402
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	5,1408000	m	33,5800	172,6281
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1416000	m	69,8400	219,4093
Total de serviços auxiliares:				616,1776

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

616,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32089 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	27,1894400	Kg	9,2900	252,5899
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,2832000	m	33,5800	210,9899
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3048000	m	69,8400	230,8072
Total de serviços auxiliares:				694,3870

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

694,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32093 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	555,8900	555,8900
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>686,0900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**686,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32094 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	555,8900	555,8900
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>783,6500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**783,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32095 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32086 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	555,8900	555,8900

**Total de serviços auxiliares: 588,5400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 588,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32096 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	627,6400	627,6400
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>757,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**757,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1887 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32097 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	627,6400	627,6400
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>855,4000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**855,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32098 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32087 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	627,6400	627,6400

**Total de serviços auxiliares: 660,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 660,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32099 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	616,1800	616,1800
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>746,3800</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**746,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32100 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	616,1800	616,1800
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>843,9400</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**843,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1891 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32101 - GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM  
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM,  
GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM  
COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32088 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (	1,0000000	m	616,1800	616,1800
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

**Total de serviços auxiliares: 648,8300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 648,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32102 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	694,3900	694,3900
ED-32107 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	0,7800	0,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>824,5900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**824,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32103 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA , DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	694,3900	694,3900
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>922,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**922,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32104 - GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32089 GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	694,3900	694,3900

**Total de serviços auxiliares: 727,0400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 727,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32107 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM  
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0609600	m	12,7600	0,7778

**Total de serviços auxiliares: 0,7778**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1896 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32108 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM  
GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1219200	m	12,7600	1,5557

**Total de serviços auxiliares: 1,5557**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32113 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM] BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 5,18KG/M2)	1,0472000	m2	107,3900	112,4588
<b>Total de materiais:</b>				<b>112,4588</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	4,4300	15,0620
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	10,9800	37,3320
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,4208000	Kg	9,2900	264,0292
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0800000	m	69,8400	284,9472
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>601,3704</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 713,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1898 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32114 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM] BITOLA FIO: 10[3,40MM] PESO: 5,18KG/M2)	0,7616000	m2	107,3900	81,7882
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,7882</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	4,4300	13,2546
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,9920000	m	10,9800	32,8522
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	24,5488000	Kg	9,2900	228,0584
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6720000	m	69,8400	256,4525
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>530,6177</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 612,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32115 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA ( 1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
ED-32113 GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2" , ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA ( 1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	713,8300	713,8300
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,6000000	m2	36,3000	94,3800
Total de serviços auxiliares:				1.035,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.035,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32116 - GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, FIXADO EM MURETA, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	193,5500	193,5500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	32,6500	32,6500
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,5600	1,5600
ED-32114 GUARDA-CORPO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42B), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	612,4100	612,4100
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,0000000	m2	36,3000	72,6000
Total de serviços auxiliares:				912,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

912,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32124 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE  
CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-32126 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA:30MPA BRITA: 0 SLUMP: 22+-3  CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 400KG/M3 APLICAÇÃO: HÉLICE CONTÍNUA) PARA ESTACAS	1,0500000	m3	664,8200	698,0610
<b>Total de materiais:</b>				<b>755,7676</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **755,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32151 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO  
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32152 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45  CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A  COMPRIMENTO: 2M)	1,0000000	un	9,8900	9,8900

**Total de materiais: 9,8900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,8300	1,0415
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,6300	1,2815

**Total de serviços auxiliares: 2,3230**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32175 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 0,657 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6570000	Kg	58,2500	38,2703
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,2703</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32176 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (LINHA: 32|TIPO: MARCO LATERAL 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,192 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,1920000	Kg	58,2500	69,4340
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,4340</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32177 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE CENTRAL COM ENGATE E REFORÇO|  
MASSA LINEAR: 1,687 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,6870000	Kg	58,2500	98,2678
<b>Total de materiais:</b>				<b>98,2678</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **98,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32178 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,504 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5040000	Kg	58,2500	29,3580
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,3580</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32179 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR E INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,768  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7680000	Kg	58,2500	44,7360
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,7360</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32180 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL ( LINHA: 32|TIPO: MONTANTE LATERAL/CENTRAL COM REFORÇO| MASSA LINEAR: 1,580 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,5800000	Kg	58,2500	92,0350
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,0350</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 92,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32181 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR/ INFERIOR|MASSA LINEAR: 0,  
754 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	58,2500	43,9205
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,9205</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32182 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,442  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,4420000	Kg	58,2500	83,9965
<b>Total de materiais:</b>				<b>83,9965</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32183 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: MARCO SUPERIOR 2 PLANOS|MASSA LINEAR: 1,232  
KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,2320000	Kg	58,2500	71,7640
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,7640</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **71,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32184 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: PERFIL DE REVERSÃO|MASSA LINEAR: 0,306 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,3060000	Kg	58,2500	17,8245
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,8245</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32185 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,  
496 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4960000	Kg	58,2500	28,8920
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,8920</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32186 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: TRAVESSA SUPERIOR DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,  
480 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,4800000	Kg	58,2500	27,9600
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,9600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32187 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: MONTANTE COM OLHAL|MASSA LINEAR: 0,754 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,7540000	Kg	58,2500	43,9205
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,9205</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32188 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (  
LINHA: 32|TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,162 KG/M)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1620000	Kg	58,2500	9,4365
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,4365</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32191 - INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA CAIXA DE  
DESCARGA DE EMBUTIR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,5300	3,5977
Total de serviços auxiliares:				6,5061

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32195 - ACABAMENTO E FIXAÇÃO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m3	650,4700	650,4700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,2222222	hora	18,5300	226,4778
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,4444444	hora	25,2900	618,2000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.495,1478</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.495,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32197 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA, INCLUSIVE TELA PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE COMANDO DE ACIONAMENTO, ACABAMENTO, CORTE, ENCHIMENTO E ACABAMENTO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32193 CAIXA DE DESCARGA (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: POLIPROPILENO VOLUME TOTAL*: 9L  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO ACESSÓRIOS DA BASE DA CAIXA: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.075,4016	1.075,4016

**Total de materiais: 1.075,4016**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	19,8300	29,0840
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,5300	35,9773

**Total de serviços auxiliares: 65,0613**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.140,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32200 - FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA  
METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20457 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-16 OU 1,50MM MASSA: 11,78KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	7,6183622	m2	107,9000	822,0213
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	89,7443065	Kg	9,2900	833,7246

**Total de serviços auxiliares: 1.655,7459**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.655,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32201 - ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO  
DE 250CM, ALTURA DE 50CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29563 ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	3,9996401	m2	13,4000	53,5952
ED-32200 FÔRMA PARA ANEL PRÉ-MOLDADO COM CHAPA METÁLICA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,0100000	un	1.655,7500	16,5575
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2856886	m3	714,3500	204,0817
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2820513	hora	18,5300	209,0564
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>483,2908</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**483,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32207 - FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR DE CONCRETO  
PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 250CM E PROFUNDIDADE DE 150CM,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	121,6182

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0  GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	4,9087385	m3	161,4612	792,5708

**Total de materiais:** **792,5708**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32201 ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 250CM, ALTURA DE 50CM ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	3,0000000	un	483,2900	1.449,8700
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,9087385	m2	169,1900	830,5095
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,4908739	m3	543,8700	266,9716
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	18,5300	90,5911
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	25,2900	123,6400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	4,9087385	m2	21,3100	104,6052

**Total de serviços auxiliares:** **2.866,1874**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **3.780,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-32246 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2400000	m2	383,7700	92,1048

**Total de materiais: 92,1048**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32247 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

**Total de materiais: 27,7082**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-32248 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

**Total de materiais: 27,7082**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32249 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

**Total de materiais: 27,7082**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32250 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-32244 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR  MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	383,7700	27,7082

**Total de materiais: 27,7082**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32314 - BASE PRÉ-MOLDADA PARA FIXAÇÃO DE POSTE  
FLANGEADO, ALTURA MÁXIMA ÚTIL PARA POSTE DE ATÉ 12M,  
DIMENSÕES (50X50)CM, ALTURA DE 65CM, INCLUSIVE BASE EM  
CONCRETO, DIMENSÃO (80X80)CM, ALTURA DE 15CM, EXCLUSIVE  
INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4" ]]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,7640000	Kg	6,7600	11,9246

**Total de materiais: 11,9246**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,9900000	m	20,6800	82,5132
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1620000	m2	178,6400	28,9397
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2428880	m3	518,7500	125,9982

**Total de serviços auxiliares: 237,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 249,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1929 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-3233 - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS  
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE  
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,  
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE  
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,  
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16331 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.935,0230	1.935,0230
MATED-16332 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0751	0,0000

**Total de materiais:** **1.935,0230**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1.935,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32472 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA ( 30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0556500	m3	563,1900	31,3415
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0556500	m3	98,2800	5,4693
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,6000000	m2	59,7100	35,8260
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,2900	8,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>87,2435</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**87,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32503 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA  
OU TAMPA DE CONCRETO EM CANALETA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,5300	2,7177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
Total de serviços auxiliares:				6,4269

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32664 - TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE/IRRIGAÇÃO,  
BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-32663 TORNEIRA PLÁSTICA CURTA (APLICAÇÃO: TANQUE/JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA  ACABAMENTO: PLÁSTICO BITOLA: 1/2" OU 3/4"  INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1128)	1,0000000	un	7,6200	7,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,6719</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 17,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32667 - DUCHA PLÁSTICA, LARGURA 5", FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO INCLUSIVE BRAÇO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-32665 DUCHA (MATERIAL: PLÁSTICO DIÂMETRO DA DUCHA: 5"[12,7CM]* BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,8763	10,8763

**Total de materiais: 10,9282**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	19,8300	5,8168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 13,0123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32668 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (100X100)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 14,  
319KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	14,3662527	Kg	12,1500	174,5500

**Total de materiais: 174,5500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 174,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32669 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (80X80)MM|ESPESSURA: 4,75MM|MASSA LINEAR: 11,  
344KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	11,3814352	Kg	12,1500	138,2844

**Total de materiais: 138,2844**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 138,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32687 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA  
|DIMENSÃO: (50X50)MM|ESPESSURA: 6,30MM|MASSA LINEAR: 8,886KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	8,9153238	Kg	12,1500	108,3212
<b>Total de materiais:</b>				<b>108,3212</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **108,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32808 - PERFIL "I" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 6"[152,4MM]|  
ESPESSURA:5,89MM [PRIMEIRA ALMA]|MASSA LINEAR:18,6KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS  NORMAS: ASTM A-36/A-572)	18,6000000	Kg	9,2000	171,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>171,1200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** 171,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32871 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM,  
INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO  
E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	43,1600	43,1600
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	12,5900	12,5900
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0533333	Kg	11,3800	23,3669
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	706,2900	70,6290
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,5700	19,5700

**Total de serviços auxiliares: 169,3159**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 169,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32872 - ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE  
ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,1200000	m	3,3300	0,3996

**Total de materiais: 0,3996**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,9400	12,1929

**Total de serviços auxiliares: 12,1929**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32873 - VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3800000	m2	54,9000	20,8620
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,4393333	Kg	11,3800	27,7596
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0190000	m3	706,2900	13,4195
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,3800000	m2	19,5700	7,4366
Total de serviços auxiliares:				69,4777

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 69,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1941 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32874 - PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,2000000	m2	59,2900	71,1480
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,5527485	Kg	11,3800	51,8103
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0447368	m3	706,2900	31,5972
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	0,5000000	m2	19,5700	9,7850
Total de serviços auxiliares:				164,3405

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 164,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1942 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-32875 - PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE  
REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	59,2900	118,5800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8,1328655	Kg	11,3800	92,5520
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	706,2900	63,5661
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,8000000	m2	19,5700	35,2260
Total de serviços auxiliares:				309,9241

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 309,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1943 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33177 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA  
BANHEIRO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-33163 PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES	88,0000000	m	0,0200	1,7600
MATED-33164 PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES QUANTIDADE: 1000 FOLHAS)	0,1320000	un	11,3363	1,4964
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	9,1500	1,0065
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2629</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33181 - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA  
REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)

Unidade: unxmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-33164 PAPEL TOALHA (TIPO: INTERFOLHADO DE FOLHA SIMPLES QUANTIDADE: 1000 FOLHAS)	0,1320000	un	11,3363	1,4964
MATED-33165 SABONETE LÍQUIDO	0,1100000	l	9,1500	1,0065
MATED-33166 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 200ML )	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-33167 COPO DESCARTÁVEL (CAPACIDADE: 50ML)	22,0000000	un	0,0400	0,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,9229</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33182 - MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA  
GUARDA-CORPO PROVISÓRIO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20455 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-14 OU 1,90MM MASSA: 14,92KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0315000	m2	136,6700	4,3051
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	1,7803800	Kg	9,2900	16,5397
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (30X30) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,2000000	m	13,3100	15,9720
Total de serviços auxiliares:				36,8168

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33228 - BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS  
(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	60,1000	144,2400
ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	41,2200	41,2200
Total de serviços auxiliares:				185,4600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1947 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33229 - PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-33217 PROTETOR PARA PONTA DE FERRAGEM ( BITOLAS: 8-25MM)	1,0000000	un	1,3200	1,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0162963	hora	18,5300	0,3020
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,3020</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33234 - GUARDA-CORPO PROVISÓRIO PARA OBRA ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11245 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM))	4,0000000	un	2,5200	10,0800
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0025740	Kg	18,7700	0,0483
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3000000	m2	20,3658	6,1097
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,2380</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33182 MONTANTE EM METALON (30X30MM) PARA GUARDA-CORPO PROVISÓRIO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1333333	un	36,8200	4,9093
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,4389</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33236 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL  
DE LIMPEZA PARA BANHEIRO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33177 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA BANHEIRO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	4,2600	127,8000
Total de serviços auxiliares:				127,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33237 - OPERAÇÃO E REPOSIÇÃO MENSAL DE MATERIAL  
DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO

Unidade: unxmês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33181 REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA PARA REFEITÓRIO (POR OPERÁRIO)	30,0000000	unxmês	4,9200	147,6000
Total de serviços auxiliares:				147,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 147,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1951 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33238 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA MENSAL DE BARRACÃO  
DE OBRA (REFEITÓRIO/ BANHEIRO)

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27713 DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO (USO: GERAL)	0,1100000	l	8,0000	0,8800
MATED-27714 DESINFETANTE (USO: GERAL)	0,2200000	l	2,9800	0,6556
MATED-33190 SACO DE LIXO (COR: PRETO CAPACIDADE: 50L)	2,4242424	un	0,4400	1,0667
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,6023</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,7943</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1952 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33267 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA ( ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO ( FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	169,3200	1.151,3760
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	69,4800	555,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	3,3000000	m	164,3400	542,3220
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	309,9200	511,3680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.760,9060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.760,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1953 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33268 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 2 PESSOAS COM UMA ESCADA E VIGAS DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA -MG (DETALHE D5A), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	3,4000000	m2	169,3200	575,6880
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	69,4800	555,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	164,3400	271,1610
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	309,9200	511,3680
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,2000000	m2	97,6400	117,1680
Total de serviços auxiliares:				2.031,2250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.031,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33269 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5B), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	169,3200	1.151,3760
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	164,3400	271,1610
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	309,9200	511,3680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.933,9050</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.933,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33270 - BELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 4 PESSOAS COM UMA ESCADA CENTRAL E VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5C), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	6,8000000	m2	169,3200	1.151,3760
ED-32873 VIGA PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (10X19CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	8,0000000	m	69,4800	555,8400
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	164,3400	271,1610
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6500000	m	309,9200	511,3680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.489,7450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.489,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33271 - TRELICHE EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA (ALOJAMENTO) PARA 6 PESSOAS COM DUAS ESCADAS LATERAIS SEM VIGA DE BORDA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5D), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32871 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)	10,2000000	m2	169,3200	1.727,0640
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	5,0000000	m	164,3400	821,7000
ED-32875 PLACA DIVISÓRIA, SEÇÃO (90X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	2,5000000	m	309,9200	774,8000
Total de serviços auxiliares:				3.323,5640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.323,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33277 - ESCADA PARA BELICHE OU TRELICHE CONFORME  
CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32874 PILAR ESCADA LATERAL PARA CAMA DE ALVENARIA, SEÇÃO (50X10CM), INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO, FORMA E ARMAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	164,3400	164,3400

**Total de serviços auxiliares: 164,3400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 164,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33278 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE  
CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO,  
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65  COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,5000000	Kg	53,3326	79,9989
<b>Total de materiais:</b>				<b>79,9989</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	43,1600	43,1600
ED-32872 ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA CAMA DE ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (5X)	1,0000000	m2	12,5900	12,5900
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	794,1000	79,4100
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,5700	19,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>154,7300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**234,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33279 - PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE  
CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E  
ESCORAMENTO (FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65  COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,1780972	Kg	53,3326	62,8310
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	0,5000000	m	94,5500	47,2750
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,1060</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8765500	Kg	11,3800	21,3551
ED-49641 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0157080	m3	794,1000	12,4737
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,8288</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **143,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33280 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA ( ALOJAMENTO CSE) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5E/D5F), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO ( FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	234,7300	399,0410
ED-33279 PILARETE PARA CAMA DE ALVENARIA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO, ARMAÇÃO E ESCORAMENTO ( FABRICAÇÃO)	2,0000000	un	143,9300	287,8600

**Total de serviços auxiliares: 686,9010**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 686,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33281 - CAMA EM CONCRETO APOIADA EM ALVENARIA ( ALOJAMENTO CIA/CEIP) PARA 1 PESSOA, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D5G), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	1,7000000	m2	107,4600	182,6820
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9975000	m2	97,6400	97,3959

**Total de serviços auxiliares: 280,0779**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 280,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33284 - LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE  
CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO  
NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	43,1600	17,2640
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	706,2900	70,6290
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,5700	19,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,4630</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33285 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE  
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6B), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO ( FABRICAÇÃO)	1,2000000	m2	234,7300	281,6760
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,4800000	m2	97,6400	46,8672
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA , ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	0,6000000	m2	118,2700	70,9620
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,6400000	m2	19,5700	51,6648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>451,1700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

451,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33286 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE  
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33284 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA SEM ARMAÇÃO, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO E FORMA (FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	107,4600	64,4760
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	1,1300000	m2	97,6400	110,3332
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	2,1700000	m2	19,5700	42,4669
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>217,2761</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 217,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33581 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO PRETO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO:  
15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,057KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27956 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	1,0604881	Kg	12,5361	13,2944
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,2944</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **13,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1966 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33582 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|  
DIÂMETRO: 15MM[1/2"]|ESPESSURA: 2,25MM|MASSA LINEAR:1,107KG/  
M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 5580)	1,1106531	Kg	15,8792	17,6363

**Total de materiais: 17,6363**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1967 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33591 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 15MM|  
LARGURA: 23MM|ESPESSURA: 1,5MM|MASSA LINEAR: 0,203KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2036699	Kg	58,2500	11,8638
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,8638</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **11,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33592 - PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO|ALTURA: 10MM|  
LARGURA: 34,7MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA LINEAR: 0,170KG/M) -  
FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1705610	Kg	58,2500	9,9352
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,9352</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1969 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33596 - VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA  
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12589 VEDA ONDA/PASSARINHEIRA (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: OCRE OU CINZA ALTURA*: 6CM  COMPRIMENTO: 9,5CM APLICAÇÃO: TELHA ONDULADA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,0526315	un	0,3800	4,2000
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM  DIÂMETRO: 2,9MM)	21,0526315	un	0,0400	0,8421
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,0421</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,3300	8,1320
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,0720</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1970 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33730 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA|  
MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0006000	m3	5.286,3600	3,1718

**Total de materiais: 3,1718**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33731 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO|  
MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0030000	m3	5.286,3600	15,8591

**Total de materiais: 15,8591**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33732 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/  
TERÇA|MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0072000	m3	5.286,3600	38,0618

**Total de materiais: 38,0618**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1973 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33734 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/  
TERÇA|MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0090000	m3	5.286,3600	47,5772

**Total de materiais: 47,5772**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 47,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33735 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/  
TERÇA|MEDIDAS: 6X20CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO  
DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0120000	m3	5.286,3600	63,4363

**Total de materiais: 63,4363**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1975 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33736 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO:  
PENDURAL/TIRANTE/PILAR|MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO,  
EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0064000	m3	5.286,3600	33,8327

**Total de materiais: 33,8327**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1976 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33843 - CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0039920	Kg	21,7000	0,0866

**Total de materiais: 0,0866**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	15,8600	16,6530
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	20,3300	2,0423
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	24,7000	2,4813

**Total de serviços auxiliares: 21,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33844 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131362	Kg	15,4000	0,2023

**Total de materiais: 0,2023**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0166666	m2	453,0500	7,5508
ED-33732 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X12CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	38,0600	39,9630
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3300	3,7272
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,7000	4,5283

**Total de serviços auxiliares: 55,7693**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33845 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM|TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131363	Kg	15,4000	0,2023

**Total de materiais: 0,2023**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0200000	m2	453,0500	9,0610
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	47,5800	49,9590
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	20,3300	4,1413
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037036	hora	24,7000	5,0315

**Total de serviços auxiliares: 68,1928**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 68,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33931 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (100X40)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA  
LINEAR: 4,285KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	4,2991405	Kg	12,1500	52,2346

**Total de materiais: 52,2346**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1980 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-33940 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	2,2727273	un	8,7400	19,8636
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,8636</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33845 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 15X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,3333333	m	68,4000	22,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,8000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **42,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34430 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 70MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34404 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	7,1700	7,1700

**Total de materiais: 7,1700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34431 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 95MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34405 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 95MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	10,3367	10,3367

**Total de materiais: 10,3367**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34432 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 120MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34406 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 120MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	13,5700	13,5700

**Total de materiais: 13,5700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34433 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 150MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34407 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 150MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	17,7200	17,7200

**Total de materiais: 17,7200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34434 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 300MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34408 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 300MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	52,0850	52,0850

**Total de materiais: 52,0850**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	20,8300	4,9275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,6300	6,0630

**Total de serviços auxiliares: 10,9905**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34435 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34409 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 1,5MM2)	1,0000000	un	0,1000	0,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,6300	0,8543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5486</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1987 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34436 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34410 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 2,5MM2)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,6300	0,8543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5486</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1988 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,2200	0,2200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,6300	0,8543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5486</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1989 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34438 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34412 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 6MM2)	1,0000000	un	0,2567	0,2567
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2567</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,6300	0,8543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5486</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1990 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34439 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34413 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	1,0000000	un	0,6100	0,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,8300	1,0391
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,6300	1,2786
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3177</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34440 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34415 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 16MM2)	1,0000000	un	0,6400	0,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,8300	1,0391
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,6300	1,2786
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3177</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1992 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34441 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34416 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 25MM2)	1,0000000	un	0,7300	0,7300
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34442 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34417 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS  MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 35MM2)	1,0000000	un	1,0400	1,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,0400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1994 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34443 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 185MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34418 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 185MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	21,8400	21,8400

**Total de materiais: 21,8400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	20,8300	4,9275
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,6300	6,0630

**Total de serviços auxiliares: 10,9905**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34445 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABOS DE 2,5MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12121 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 2,5MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	0,9900	0,9900

**Total de materiais: 0,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,6300	0,8543

**Total de serviços auxiliares: 1,5486**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1996 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34446 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 16MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12129 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,3300	2,3300

**Total de materiais: 2,3300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	20,8300	1,0391
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,6300	1,2786

**Total de serviços auxiliares: 2,3177**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1997 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34447 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 25MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12031 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 25MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,6700	2,6700

**Total de materiais: 2,6700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 3,0974**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34448 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 35MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12123 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 35MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	3,4600	3,4600

**Total de materiais: 3,4600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 3,0974**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 1999 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34449 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA  
CABO DE 50MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6409 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1  DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	5,3350	5,3350

**Total de materiais: 5,3350**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 3,0974**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2000 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34459 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200

**Total de materiais: 19,5200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	1,0000000	un	1,6500	1,6500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,0530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34460 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22658 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,7062	11,7062

**Total de materiais: 11,7062**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,7000	1,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,1030**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34461 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22659 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,7750	11,7750

**Total de materiais: 11,7750**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,7000	1,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,1030**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34462 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22660 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,5438	11,5438

**Total de materiais: 11,5438**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	1,0000000	un	1,7000	1,7000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,1030**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	11,6627	11,6627

**Total de materiais: 11,6627**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	1,7700	1,7700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,1730**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-34464 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22662 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	11,6487	11,6487

**Total de materiais: 11,6487**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	1,0000000	un	1,8100	1,8100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 4,2130**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34465 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22663 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	14,1813	14,1813

**Total de materiais: 14,1813**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	2,9300	2,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,8300	0,8679
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,6300	2,1358

**Total de serviços auxiliares: 5,9337**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34466 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22664 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	16,0100	16,0100

**Total de materiais: 16,0100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	1,0000000	un	2,9300	2,9300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,8300	0,8679
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,6300	2,1358

**Total de serviços auxiliares: 5,9337**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-34467 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17025 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	18,0900	18,0900

**Total de materiais: 18,0900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	1,0000000	un	2,9600	2,9600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0416667	hora	20,8300	0,8679
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,6300	2,1358

**Total de serviços auxiliares: 5,9637**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2009 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34468 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22665 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	24,2500	24,2500

**Total de materiais: 24,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	3,8300	3,8300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 8,0257**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34469 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17026 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	73,2100	73,2100

**Total de materiais: 73,2100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	1,0000000	un	3,8300	3,8300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 8,0257**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34470 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17027 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	76,0100	76,0100

**Total de materiais: 76,0100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	1,0000000	un	4,1400	4,1400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 8,3357**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34471 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17028 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	91,8134	91,8134

**Total de materiais: 91,8134**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	1,0000000	un	8,4300	8,4300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 12,6257**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 104,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2013 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34472 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,1800	41,1800

**Total de materiais: 41,1800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	2,0000000	un	1,6500	3,3000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,4957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34473 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22679 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	40,6900	40,6900

**Total de materiais: 40,6900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,7000	3,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,5957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34474 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19496 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	31,4200	31,4200

**Total de materiais: 31,4200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,7000	3,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,5957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2016 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34475 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22680 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	37,1800	37,1800

**Total de materiais: 37,1800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	2,0000000	un	1,7000	3,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,5957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34476 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19497 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	34,3300	34,3300

**Total de materiais: 34,3300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	2,0000000	un	1,7700	3,5400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,7357**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34477 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22682 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	43,0300	43,0300

**Total de materiais: 43,0300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	2,0000000	un	1,8100	3,6200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0582011	hora	20,8300	1,2123
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164021	hora	25,6300	2,9834

**Total de serviços auxiliares: 7,8157**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34478 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19276 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	33,8700	33,8700

**Total de materiais: 33,8700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	2,9300	5,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,8300	1,5587
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,6300	3,8358

**Total de serviços auxiliares: 11,2545**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34479 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19277 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	31,0000	31,0000

**Total de materiais: 31,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	2,0000000	un	2,9300	5,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,8300	1,5587
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,6300	3,8358

**Total de serviços auxiliares: 11,2545**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34480 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17030 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	37,8400	37,8400

**Total de materiais: 37,8400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	2,0000000	un	2,9600	5,9200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	20,8300	1,5587
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	25,6300	3,8358

**Total de serviços auxiliares: 11,3145**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34481 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22683 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	66,2800	66,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,2800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,8300	7,6600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,4344</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **81,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34482 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17033 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	124,7500	124,7500

**Total de materiais: 124,7500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,8300	7,6600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280

**Total de serviços auxiliares: 15,4344**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 140,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34483 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19278 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 100A I MÁX: 10kA)	1,0000000	un	144,6600	144,6600
<b>Total de materiais:</b>				<b>144,6600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	4,1400	8,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,0544</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **160,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34484 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22671 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	142,0867	142,0867
<b>Total de materiais:</b>				<b>142,0867</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	2,0000000	un	8,4300	16,8600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,6344</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 166,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34485 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17034 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	84,3000	84,3000

**Total de materiais: 84,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34435 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 1,5MM2	3,0000000	un	1,6500	4,9500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 10,9575**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 95,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34486 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300

**Total de materiais: 56,0300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,7000	5,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 11,1075**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34487 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,2300	54,2300

**Total de materiais: 54,2300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,7000	5,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 11,1075**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34488 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22685 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 20A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	57,5500	57,5500

**Total de materiais: 57,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34436 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	3,0000000	un	1,7000	5,1000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 11,1075**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34489 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,8000	50,8000

**Total de materiais: 50,8000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	3,0000000	un	1,7700	5,3100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 11,3175**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34490 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	49,3900	49,3900
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,3900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34438 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 6MM2	3,0000000	un	1,8100	5,4300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4375</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34491 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19014 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 40A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,4800	50,4800
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,4800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	2,9300	8,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5644</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **67,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34492 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19208 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 50A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	58,5700	58,5700
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,5700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	3,0000000	un	2,9300	8,7900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5644</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **75,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34493 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16980 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	64,5800	64,5800

**Total de materiais: 64,5800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34440 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	3,0000000	un	2,9600	8,8800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280

**Total de serviços auxiliares: 16,6544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34494 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22689 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 70A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	81,5700	81,5700

**Total de materiais: 81,5700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,8300	7,6600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719

**Total de serviços auxiliares: 19,1526**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34495 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17039 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 80A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	161,3600	161,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>161,3600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	3,0000000	un	3,8300	11,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9826</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **184,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34496 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19213 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 100A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	160,5700	160,5700
<b>Total de materiais:</b>				<b>160,5700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,1400	12,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,9126</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 184,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34498 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE  
NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22678 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 125A I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	266,8500	266,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>266,8500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	8,4300	25,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,7826</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 303,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34499 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17040 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 100A ICC: 15KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800

**Total de materiais: 362,6800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	3,0000000	un	4,1400	12,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 31,3007**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 393,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34500 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17041 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 125A ICC: 15KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,4400	393,4400

**Total de materiais: 393,4400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	3,0000000	un	8,4300	25,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 44,1707**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 437,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34501 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 150A ICC: 15KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	497,3500	497,3500

**Total de materiais: 497,3500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	13,3600	40,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 58,9607**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 556,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2042 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34502 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17043 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 160A ICC: 15KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	491,5934	491,5934

**Total de materiais: 491,5934**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	13,3600	40,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 58,9607**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 550,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34503 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19325 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 175A ICC: 18KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	492,3467	492,3467

**Total de materiais: 492,3467**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34431 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	3,0000000	un	16,5300	49,5900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 68,4707**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 560,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34504 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17044 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 200A ICC: 18KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	362,6800	362,6800

**Total de materiais: 362,6800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	19,7600	59,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 78,1607**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 440,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34505 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17045 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 225A ICC: 20KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	506,9400	506,9400

**Total de materiais: 506,9400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34432 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 120MM2	3,0000000	un	19,7600	59,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 78,1607**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 585,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34506 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17046 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 250A ICC: 20KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	505,1400	505,1400

**Total de materiais: 505,1400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34433 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 150MM2	3,0000000	un	23,9100	71,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252

**Total de serviços auxiliares: 90,6107**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 595,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34507 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19401 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 300A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.321,0900	1.321,0900

**Total de materiais: 1.321,0900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34443 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 185MM2	3,0000000	un	32,8300	98,4900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	20,8300	6,9433
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867

**Total de serviços auxiliares: 122,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.443,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34508 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA,  
CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17047 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 400A ICC: 35KA* EM 380/400V  DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.184,5500	1.184,5500

**Total de materiais: 1.184,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34434 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 300MM2	3,0000000	un	63,0800	189,2400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	20,8300	6,9433
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,6300	17,0867

**Total de serviços auxiliares: 213,2700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.397,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-34629 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-34622 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 1,5CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA VAZÃO*: [12,8-1,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.579,4100	1.579,4100
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.584,6420</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	19,8300	42,7706
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1568627	hora	24,5300	52,9078
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>124,0706</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.708,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2050 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"  
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO  
, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	24,5650	24,5650
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	3,0000000	un	0,9900	2,9700
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/2" [40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	7,4400	14,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,4150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4155 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")

Unidade: m

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4159 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 1.1/4")	1,0000000	m	2,7800	2,7800

**Total de materiais: 2,7800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 22,0800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4372 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE,  
EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0060000	m3	5.286,3600	31,7182

**Total de materiais: 31,7182**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,6300000	m2	20,9100	13,1733
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,0200	36,6960
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3000000	m	11,0200	3,3060

**Total de serviços auxiliares: 53,1753**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 84,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4418 - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS  
SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE  
USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV,  
DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE  
VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL,  
INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16333 CUSTO FIXO - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL	1,0000000	mês	1.911,9222	1.911,9222
MATED-16334 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO SEDAN, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	0,0000000	km	1,0826	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.911,9222</b>
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>			<b>1.911,92</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4498 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL"  
OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO,  
MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	40,1150	40,1150
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	3,0000000	un	1,2233	3,6699
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 2"[50MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	8,3900	16,7800
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,5649</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4499 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB",  
DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO  
E PLACA (FORNECIMENTO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,9800	7,9800
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	2,0000000	un	0,4220	0,8440
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	3,0000000	un	2,5200	7,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,3840</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4521 - ASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017600	m3	650,4700	1,1448
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370361	hora	20,3300	41,4129
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370361	hora	28,0500	57,1389
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>99,6966</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **99,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48146 - FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO,  
INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL  
ESCAVADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM DIÂMETRO: 150CM)	3,0000000	un	232,5000	697,5000
MATED-6131 TAMPAS DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM  DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	271,2500	271,2500
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 968,7500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0123000	m3	650,4700	8,0008
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,9800	130,4550
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	18,5300	92,6500
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,2900	126,4500
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	21,3100	47,9475
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	63,2000	83,7400
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3250000	m3	83,3700	110,4653
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	3,4450000	m3	84,0000	289,3800
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,4450000	m3	37,0600	127,6717

**Total de serviços auxiliares: 1.016,7603**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.985,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48147 - FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO,  
INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL  
ESCAVADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM DIÂMETRO: 150CM)	5,0000000	un	232,5000	1.162,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM  DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	271,2500	271,2500
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 1.433,7500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0184500	m3	650,4700	12,0012
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,9800	130,4550
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	18,5300	138,9750
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5000000	hora	25,2900	189,6750
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	21,3100	48,3311
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	63,2000	188,9680
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	83,3700	249,2763
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	5,1740000	m3	84,0000	434,6160
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	5,1740000	m3	37,0600	191,7484

**Total de serviços auxiliares: 1.584,0460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.017,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48148 - FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO,  
INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL  
ESCAVADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM DIÂMETRO: 150CM)	6,0000000	un	232,5000	1.395,0000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM  DIÂMETRO*: 150CM) *	1,0000000	un	271,2500	271,2500
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 1.666,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0246000	m3	650,4700	16,0016
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,9800	130,4550
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	18,5300	166,7700
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000	hora	25,2900	227,6100
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2500000	m2	21,3100	47,9475
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	63,2000	167,4800
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	83,3700	220,9305
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	6,8900000	m3	84,0000	578,7600
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	6,8900000	m3	37,0600	255,3434

**Total de serviços auxiliares: 1.811,2980**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.477,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48149 - FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO,  
INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL  
ESCAVADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6130 ANEL DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ALTURA: 50CM DIÂMETRO: 150CM)	1,0000000	un	232,5000	232,5000
MATED-6131 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA (ESPESSURA*: 5CM  DIÂMETRO*: 150CM) *	7,0000000	un	271,2500	1.898,7500
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 2.131,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0287000	m3	650,4700	18,6685
ED-48322 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	2,2500000	m2	57,9800	130,4550
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	18,5300	185,3000
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000000	hora	25,2900	252,9000
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,2680000	m2	21,3100	48,3311
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	63,2000	195,9200
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1000000	m3	83,3700	258,4470
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	8,0470000	m3	84,0000	675,9480
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	8,0470000	m3	37,0600	298,2218

**Total de serviços auxiliares: 2.064,1914**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.195,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48151 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM  
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,9600	91,8400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>165,9600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48152 - ABERTURA MANUAL DE POÇO COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 2,0M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	18,5300	95,0589
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1300000	hora	22,9600	117,7848
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>212,8437</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 212,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48155 - DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM  
RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12313 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML  DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM  APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,0300	37,0300

**Total de materiais: 37,0300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48156 - ASSENTO BRANCO PARA VASO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR)	1,0000000	un	33,4800	33,4800
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,4800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0580</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **38,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48157 - ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12149 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	1,0000000	un	173,9122	173,9122
<b>Total de materiais:</b>				<b>173,9122</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **186,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2066 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48158 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS  
ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E  
COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12151 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0 ,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	1,0000000	un	481,1200	481,1200

**Total de materiais: 481,1200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 506,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2067 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48159 - BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12070 BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	1,0000000	un	1.159,9800	1.159,9800

**Total de materiais: 1.159,9800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.185,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2068 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48160 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12063 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	170,0000	170,0000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>173,6600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,4231</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **195,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2069 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48161 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12061 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 100CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	203,0000	203,0000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600

**Total de materiais: 206,6600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640

**Total de serviços auxiliares: 21,4231**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 228,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2070 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48162 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12064 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 90CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	155,8015	155,8015
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600

**Total de materiais: 159,4615**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640

**Total de serviços auxiliares: 21,4231**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 180,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2071 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48163 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12066 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 40CM  INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	146,7458	146,7458
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	6,0000000	un	0,1100	0,6600
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,4058</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,8526</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2072 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48164 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11985 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 70CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	191,4813	191,4813
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600

**Total de materiais: 195,1413**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640

**Total de serviços auxiliares: 21,4231**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 216,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2073 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48165 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12163 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: EM"L"  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 140CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	257,3000	257,3000
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	9,0000000	un	0,2000	1,8000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	9,0000000	un	0,4100	3,6900
<b>Total de materiais:</b>				<b>262,7900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,2133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**292,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2074 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48166 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN  
1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO  
120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12177 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA  DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 120CM  INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	233,4900	233,4900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600

**Total de materiais: 237,1500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662

**Total de serviços auxiliares: 24,7190**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 261,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2075 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48167 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12062 BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: APROX. 61CM INSTALAÇÃO: PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un	153,4273	153,4273
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un	0,2000	1,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un	0,4100	2,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>157,0873</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,4231</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **178,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2076 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48169 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO  
COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA  
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,1300	1,9500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12072 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO ACABAMENTO: INOX COR: NATURAL ALTURA*: 110CM LARGURA*: 35CM PROFUNDIDADE*: 35CM  PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A PESO*: 14,5KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	924,9000	924,9000

**Total de materiais: 933,2900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,8300	49,5750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,5300	61,3250

**Total de serviços auxiliares: 110,9000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.044,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2077 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48170 - BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO  
COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA,  
PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,1300	1,9500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12073 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA ALTURA*: 112CM LARGURA*: 35CM  PROFUNDIDADE*: 35CM PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M. C.A PESO*: 14,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.018,5386	1.018,5386

**Total de materiais: 1.026,9286**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,8300	49,5750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,5300	61,3250

**Total de serviços auxiliares: 110,9000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.137,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2078 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48171 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO,  
TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR  
BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,1300	1,9500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12074 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL ACABAMENTO: INOX COR: NATURAL  ALTURA*: 112CM LARGURA*: 65CM PROFUNDIDADE*: 35CM PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A PESO*: 17KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.533,6600	1.533,6600

**Total de materiais: 1.542,0500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,8300	49,5750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,5300	61,3250

**Total de serviços auxiliares: 110,9000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.652,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2079 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48172 - BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO,  
TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM PINTURA  
ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA  
REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	15,0000000	m	0,1300	1,9500
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	6,4400	6,4400
MATED-12075 BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO (TIPO: ADULTO E INFANTIL ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA ALTURA*: 110CM  LARGURA*: 65CM PROFUNDIDADE*: 35CM PRESSÃO MÍNIMA DA REDE*: 6M.C.A PESO*: 17KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.363,9800	1.363,9800

**Total de materiais: 1.372,3700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	19,8300	49,5750
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	24,5300	61,3250

**Total de serviços auxiliares: 110,9000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.483,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2080 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48174 - CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA  
COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0003528	Kg	1,2457	0,0004
MATED-12605 CABIDE (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR  COR: BRANCA NÚMERO DE GANCHOS: 2 LARGURA*: 70MM ALTURA*: 120MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	12,8126	12,8126
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,8130</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,5300	5,6619
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0084000	m2	5,6600	0,0475
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,1644</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2081 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48175 - CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12133 TOALHEIRO (TIPO: CROMADO BARRA: SIMPLES COMPRIMENTO: 60CM)	1,0000000	un	73,0298	73,0298
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,0298</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2082 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES)ACABAMENTO: CROMADOACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	21,2858	21,2858

**Total de materiais: 21,2858**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares: 12,6450**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2083 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48177 - FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2" | CLASSE  
DE FILTRAGEM INMETRO: D | REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM   APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-12223 FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2"   CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D   REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)	1,0000000	un	130,1899	130,1899

**Total de materiais: 130,2936**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,6871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 151,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2084 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48179 - PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR  
BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,2457	0,0012
MATED-12496 PAPELEIRA (MATERIAL: LOUÇA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 170MM ALTURA*: 170MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,6350	38,6350

**Total de materiais: 38,6362**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,6111111	m2	5,6600	3,4589

**Total de serviços auxiliares: 34,4108**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2085 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48180 - DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2  
OU 3 FOLHAS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: AÇO INOX)	1,0000000	un	140,0720	140,0720
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,0720</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,2900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2086 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48181 - PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12306 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO TIPO: SOBREPOR CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M] FORMATO: REDONDO DIÂMETRO*: 27CM LARGURA*: 12CM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	54,3212	54,3212

**Total de materiais: 54,3212**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2087 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48182 - DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2  
OU 3 FOLHAS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12308 PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>45,4500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,2900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **70,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2088 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48183 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA  
PAPEL HIGIENICO ROLAO

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO ( MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	1,0000000	un	35,4900	35,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,4900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,2900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2089 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48184 - SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER  
PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12309 SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	1,0000000	un	189,0000	189,0000

**Total de materiais: 189,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 214,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2090 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48185 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12310 MEIA SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA  TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 1750MM  ALTURA*: 100MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	24,9000	24,9000
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0007718	Kg	1,2457	0,0010
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,9010</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0183750	m2	5,6600	0,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,2209</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **46,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2091 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48186 - SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12311 SABONETEIRA (MATERIAL: LOUCA TIPO: EMBUTIR COR: BRANCA LARGURA*: 150MM ALTURA*: 150MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	25,3667	25,3667
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	0,0009450	Kg	1,2457	0,0012

**Total de materiais: 25,3679**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0225000	m2	5,6600	0,1274

**Total de serviços auxiliares: 21,2443**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2092 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48187 - SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO  
CONCHA, DE SOBREPOR

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12312 SABONETEIRA (TIPO: CONCHA FIXAÇÃO: SOBREPOR MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO)	1,0000000	un	25,4500	25,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,4500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,2900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 50,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2093 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48188 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA  
SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12313 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML  DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM  APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	37,0300	37,0300

**Total de materiais: 37,0300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2094 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48189 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA  
SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12594 DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 1500ML  DIMENSÃO*: (26X15)CM PROFUNDIDADE*: 13CM  APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	62,4775	62,4775

**Total de materiais: 62,4775**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 25,2900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2095 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48190 - VARAL PANTOGRÁFICO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12329 VARAL PANTOGRÁFICO	1,0000000	un	63,7820	63,7820
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,7820</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,5300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2096 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48191 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE  
CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12187 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO  LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM  ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)C	10,3000000	un	2,9800	30,6940
MATED-13065 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO : 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,7200	4,4290
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,1230</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	439,1900	3,4132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	18,5300	5,7824
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	25,2900	15,7838
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,9794</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2097 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48192 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12090 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)BLOCO DE VEDAÇÃO É CLASSE C	10,3000000	un	3,0300	31,2090
MATED-13067 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D) BLOCO DE VEDAÇÃO É CLASSE C	2,5750000	un	1,9182	4,9394
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,1484</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	439,1900	5,3094
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,2900	17,6629
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,4431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2098 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48193 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12091 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D C	10,3000000	un	3,8767	39,9300
MATED-13070 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D) C	2,5750000	un	2,2400	5,7680
<b>Total de materiais:</b>				<b>45,6980</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	439,1900	7,2056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,8796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 79,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2099 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48194 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12092 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO  LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM  ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)C	10,3000000	un	2,9800	30,6940
MATED-13066 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO : 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,7200	4,4290
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,1230</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	439,1900	3,4132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	18,5300	5,7824
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6241135	hora	25,2900	15,7838
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,9794</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48195 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12100 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)C	10,3000000	un	3,0300	31,2090
MATED-13069 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D) C	2,5750000	un	1,9737	5,0823
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,2913</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	439,1900	5,3094
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,2900	17,6629
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,4431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 65,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48196 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12108 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)C	10,3000000	un	4,0128	41,3318
MATED-13071 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D) C	2,5750000	un	2,4857	6,4007
<b>Total de materiais:</b>				<b>47,7325</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	439,1900	7,2056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,8796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 81,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48197 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12114 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	10,3000000	un	2,7995	28,8349
MATED-13064 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	1,7000	4,3775
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,2124</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	439,1900	3,4132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,5300	10,0657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	25,2900	13,7378
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,2167</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48198 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12122 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	3,8536	39,6921
MATED-13063 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	2,2800	5,8710
<b>Total de materiais:</b>				<b>45,5631</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	439,1900	5,3094
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,0284</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **75,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48199 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE  
CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO,  
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12125 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	10,3000000	un	5,0371	51,8821
MATED-13072 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4 ,5MPA)	2,5750000	un	2,7600	7,1070
<b>Total de materiais:</b>				<b>58,9891</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	439,1900	7,2056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,5300	10,8709
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,2900	14,8368
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,9133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 91,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48200 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12127 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	2,9507	30,3922
MATED-8176 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 9CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	1,7000	4,3775
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,7697</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077715	m3	439,1900	3,4132
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,5300	10,0657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	25,2900	13,7378
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,2167</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **61,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48201 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12128 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	4,2200	43,4660
MATED-8174 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,2800	5,8710
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,3370</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120890	m3	439,1900	5,3094
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,0284</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 79,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48202 - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12145 BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	10,3000000	un	5,3042	54,6333
MATED-8175 MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM  COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4, 5MPA)	2,5750000	un	2,7600	7,1070
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,7403</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m3	439,1900	7,2056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,5300	10,8709
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	25,2900	14,8368
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,9133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 94,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48203 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE  
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	6,0000000	Kg	0,6500	3,9000
MATED-11318 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	13,4318	76,1135
<b>Total de materiais:</b>				<b>80,0135</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	18,5300	2,8310
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,2900	7,7275
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,5585</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 90,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2109 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48204 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE  
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 15CM, INCLUSIVE  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	12,0000000	Kg	0,6500	7,8000
MATED-11316 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	21,5600	122,1733
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,9733</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	18,5300	3,2354
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	25,2900	8,8314
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,0668</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 142,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48205 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE  
CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11309 ARGAMASSA (TIPO: PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)	15,0000000	Kg	0,6500	9,7500
MATED-11317 BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL (LARGURA: 200MM COMPRIMENTO: 600MM ALTURA: 300MM)	5,6666666	un	28,9936	164,2971
<b>Total de materiais:</b>				<b>174,0471</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	18,5300	3,7746
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,0779</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 188,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48206 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ  
CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE,  
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12179 COBOGÓ CERÂMICO (MODELO: VARIADOS  ALTURA: 18CM* COMPRIMENTO: 18CM* ESPESSURA: 7CM *)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	29,0858726	un	2,7459	79,8669

**Total de materiais: 79,8669**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0075332	m3	439,1900	3,3085
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	18,5300	9,3715
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0114942	hora	25,2900	25,5807

**Total de serviços auxiliares: 38,2607**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48208 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12181 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO TIPO: VENEZIANA ALTURA: 20CM  COMPRIMENTO: 40CM ESPESSURA: 10CM)	13,1250000	un	10,7621	141,2526

**Total de materiais: 141,2526**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0077438	m3	439,1900	3,4010
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	18,5300	9,5026
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0256410	hora	25,2900	25,9385

**Total de serviços auxiliares: 38,8421**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 180,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48209 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ( DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE ( ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM  LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	18,9000	39,6900
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM  APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,8990</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,5300	4,6325
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,9100	5,4775
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5175</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

91,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48210 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ( DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM  LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	18,9000	19,8450
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM  APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU] COR: VERDE ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 12[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	28,6900	30,1245

**Total de materiais: 85,1785**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,5300	4,6325
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,9100	5,4775

**Total de serviços auxiliares: 16,5175**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 101,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2115 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48211 - PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ( DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31714 PERFIL (TIPO: GUIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,9000000	m	7,0300	6,3270
MATED-31715 PERFIL (TIPO: MONTANTE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: 0,5MM LARGURA: 90MM  COMPRIMENTO: 3000MM APLICAÇÃO: PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,3000000	m	9,5500	21,9650
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM  APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	22,0000000	un	0,0700	1,5400
MATED-8136 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,1100	0,2200
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,3300	0,6600
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	0,1000000	Kg	4,2900	0,4290
MATED-8139 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: RESISTÊNCIA A UMIDADE [RU] COR: VERDE ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 12[KG/ M2])*VALOR REFERENCIAL	2,1000000	m2	28,6900	60,2490

**Total de materiais: 95,4580**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,5300	4,6325
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,9100	5,4775

**Total de serviços auxiliares: 16,5175**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 111,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48212 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	60,4300	60,4300
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,3800	62,4762
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	700,9900	37,2064

**Total de serviços auxiliares: 160,1126**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 160,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48213 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	75,5900	75,5900
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,3800	62,4762
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	700,9900	68,2063

**Total de serviços auxiliares: 206,2725**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 206,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48214 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	91,9000	91,9000
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	11,3800	62,4762
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	700,9900	99,2111

**Total de serviços auxiliares: 253,5873**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 253,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48215 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM  
ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA  
REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (   
DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	60,4300	60,4300
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	700,9900	37,2064
Total de serviços auxiliares:				97,6364

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 97,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48216 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	75,5900	75,5900
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	700,9900	68,2063
Total de serviços auxiliares:				143,7963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 143,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48217 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	91,9000	91,9000
ED-49627 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	700,9900	99,2111
Total de serviços auxiliares:				191,1111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 191,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48218 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48197 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	60,4300	60,4300
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m3	714,3500	37,9155
Total de serviços auxiliares:				98,3455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48219 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48198 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	75,5900	75,5900
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0973000	m3	714,3500	69,5063
Total de serviços auxiliares:				145,0963

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 145,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48220 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	91,9000	91,9000
ED-49629 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1415300	m3	714,3500	101,1020
Total de serviços auxiliares:				193,0020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 193,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2125 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48221 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO  
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 5,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE,  
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	35,7142857	un	1,1508	41,1000

**Total de materiais: 41,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0085704	m3	439,1900	3,7640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4498977	hora	18,5300	8,3366
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8997955	hora	25,2900	22,7558

**Total de serviços auxiliares: 34,8564**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48222 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO  
LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 11CM, COM ACABAMENTO APARENTE,  
INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	65,9340659	un	1,1508	75,8769

**Total de materiais: 75,8769**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0255530	m3	439,1900	11,2226
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6010929	hora	18,5300	11,1383
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2021858	hora	25,2900	30,4033

**Total de serviços auxiliares: 52,7642**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2127 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48224 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11314 TIJOLO CERÂMICO LAMINADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 18/21 COMPRIMENTO : 235MM* LARGURA: 110MM* ALTURA: 55MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	134,6153846	un	1,1508	154,9154

**Total de materiais: 154,9154**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0636709	m3	439,1900	27,9636
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8527132	hora	18,5300	15,8008
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7054264	hora	25,2900	43,1302

**Total de serviços auxiliares: 86,8946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 241,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48226 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO  
REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,4545455	un	0,8880	40,3636

**Total de materiais: 40,3636**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0079750	m3	439,1900	3,5025
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825

**Total de serviços auxiliares: 35,1779**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2129 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO  
REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	0,8880	74,0000

**Total de materiais: 74,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	439,1900	10,2178
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943

**Total de serviços auxiliares: 46,4183**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48228 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO  
REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	0,8880	141,2727

**Total de materiais: 141,2727**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	439,1900	24,4453
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7051282	hora	18,5300	13,0660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4102564	hora	25,2900	35,6654

**Total de serviços auxiliares: 73,1767**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 214,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2131 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48229 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO  
REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	0,8880	74,0000

**Total de materiais: 74,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	439,1900	10,2178
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,2900	28,5323

**Total de serviços auxiliares: 49,2029**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 123,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2132 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48230 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO  
REQUEIMADO, ESP. 20CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	159,0909091	un	0,8880	141,2727

**Total de materiais: 141,2727**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0556600	m3	439,1900	24,4453
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7801418	hora	18,5300	14,4560
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5602837	hora	25,2900	39,4596

**Total de serviços auxiliares: 78,3609**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 219,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2133 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48231 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO  
FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA  
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12364 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM  COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,2900	22,5750

**Total de materiais: 22,5750**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m3	439,1900	4,0001
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600

**Total de serviços auxiliares: 27,0368**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48232 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO  
FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA  
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM  COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un	1,7200	30,1000

**Total de materiais: 30,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m3	439,1900	6,2224
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	18,5300	6,6611
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	25,2900	18,1824

**Total de serviços auxiliares: 31,0659**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2135 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48233 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO  
FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA  
PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12370 TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM  COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	23,3333333	un	1,7200	40,1333

**Total de materiais: 40,1333**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0325163	m3	439,1900	14,2808
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221

**Total de serviços auxiliares: 40,9548**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48234 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO ( 19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	1,1445000	Kg	7,2300	8,2747
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	18,9000000	Kg	2,3454	44,3281
MATED-12371 ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO ( MATERIAL: POLIPROPILENO ESPESSURA JUNTA: 10MM)	25,0000000	un	1,0900	27,2500
MATED-12383 BLOCO DE VIDRO (TONALIDADE: INCOLOR  TIPO: ONDULADO LARGURA: 190MM ALTURA: 190MM  ESPESSURA: 80MM)	25,0000000	un	16,9400	423,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>503,3528</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,1156</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 610,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2137 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48235 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,  
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO CAPELA, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11319 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO  TIPO: CAPELA ALTURA*: 10CM COMPRIMENTO: 20CM  LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	32,0200	1.489,3023
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,3454	36,9401
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.526,2424</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,1156</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.633,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48236 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE VIDRO,  
BLOCO DE VIDRO (10X20)CM, ESP. 10CM, TIPO RIO, INCLUSIVE  
ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11320 ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: VIDRO  TIPO: RIO ALTURA*: 10CM COMPRIMENTO: 20CM  LARGURA: 10CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,5116279	un	34,4121	1.600,5628
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	15,7500000	Kg	2,3454	36,9401
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.637,5029</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,1156</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.744,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2139 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48243 - CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/  
DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO

Unidade: mxmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11214 DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO COMPRIMENTO: 100CM DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM PESO*: 5,6KG ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês	49,0000	49,0000

**Total de materiais: 49,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825

**Total de serviços auxiliares: 3,8825**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48245 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME  
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ  
/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO  
ANDAIME

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225- 250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m2	20,3658	3,0549
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,0549</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	20,3300	2,9425
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora	18,5300	2,6820
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	21,9100	4,2282
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,8527</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2141 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48246 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME  
METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE  
FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM  
MADEIRA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	18,5300	3,5760
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	21,9100	4,2282
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,8042</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48248 - TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM  
POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	3,2000	3,8640
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0014483	Kg	20,5988	0,0298
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	m	8,3200	0,4160
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0350000	m	3,3300	0,1166
MATED-28545 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4" DIÂMETRO DO FURO: 3/8"[10MM])	0,1333333	un	2,5500	0,3400
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,0857500	m	3,5700	0,3061
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)	2,1000000	un	0,1500	0,3150
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,3875</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,5300	1,6986
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	24,9400	2,2862
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9848</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2143 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48249 - TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA,  
INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE  
ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11246 TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)	1,2075000	m2	3,2000	3,8640
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,0113400	Kg	31,0900	0,3526
MATED-28547 ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)	4,2000000	un	0,1500	0,6300
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8466</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,9400	1,8289
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1878</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48252 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125  
PSI

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12943 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	1,0000000	un	84,2953	84,2953
<b>Total de materiais:</b>				<b>84,2953</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **130,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2145 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48253 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175  
PSI

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12942 PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 125-175PSI)	1,0000000	un	85,0287	85,0287
<b>Total de materiais:</b>				<b>85,0287</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **131,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48254 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12972 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	78,3700	78,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>78,3700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **100,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2147 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48255 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12971 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	97,3400	97,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>97,3400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 119,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48256 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12970 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	118,7000	118,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>118,7000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **140,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2149 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48257 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12969 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/4" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	163,9400	163,9400
<b>Total de materiais:</b>				<b>163,9400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **186,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48258 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12968 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1/2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	223,4400	223,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>223,4400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **245,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2151 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48259 - FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT

Unidade: U

<b> Materiais </b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12967 FILTRO TIPO "Y" (MATERIAL: BRONZE  ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2" CLASSE: PN20)	1,0000000	un	334,1200	334,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>334,1200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **356,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48261 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO  
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13022 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/4" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	347,9673	347,9673

**Total de materiais: 347,9673**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 392,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2153 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48262 - MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO  
15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13021 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MANÔMETRO ANALÓGICO (ROSCA: 1/2" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 600MBAR [8,70PSI])	1,0000000	un	449,4125	449,4125

**Total de materiais: 449,4125**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 493,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48274 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/  
2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12964 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/ 2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	35,0000	35,0000

**Total de materiais: 35,0728**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2155 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48275 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/  
4" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12963 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/ 4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	46,7000	46,7000

**Total de materiais: 46,7728**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48276 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12962 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1"  CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	65,1400	65,1400

**Total de materiais: 65,2128**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 91,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2157 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48277 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12961 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1 /4" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	96,6800	96,6800

**Total de materiais: 96,7528**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 123,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48278 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12960 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1.1 /2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	167,0400	167,0400

**Total de materiais: 167,1128**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,8300	13,8810
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,5300	17,1710

**Total de serviços auxiliares: 31,0520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 198,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2159 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48279 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2"  
NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12959 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2"  CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	285,2800	285,2800

**Total de materiais: 285,3528**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,8300	13,8810
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,5300	17,1710

**Total de serviços auxiliares: 31,0520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 316,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48280 - VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1  
/2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12958 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: LATÃO  TIPO: MONOBLOCO ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 2.1 /2" CLASSE: PN40 HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	472,3700	472,3700

**Total de materiais: 472,4428**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,8300	15,8640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,5300	19,6240

**Total de serviços auxiliares: 35,4880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 507,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2161 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48281 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
1/2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12957 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	63,7900	63,7900

**Total de materiais: 63,8628**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	19,8300	2,9745
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	24,5300	3,6795

**Total de serviços auxiliares: 6,6540**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48282 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12956 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	65,4700	65,4700

**Total de materiais: 65,5428**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8300	3,9660
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,5300	4,9060

**Total de serviços auxiliares: 8,8720**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48283 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
1" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12955 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	80,1500	80,1500

**Total de materiais: 80,2228**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8300	4,9575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,5300	6,1325

**Total de serviços auxiliares: 11,0900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 91,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48284 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
1 1/4" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12954 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1.1/4"  CLASSE: PN16)	1,0000000	un	125,3500	125,3500

**Total de materiais: 125,4228**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 152,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48285 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
1 1/2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12953 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 1.1/2"  CLASSE: PN16)	1,0000000	un	146,9400	146,9400

**Total de materiais: 147,0128**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,8300	13,8810
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,5300	17,1710

**Total de serviços auxiliares: 31,0520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 178,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48286 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12952 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 2" CLASSE: PN16)	1,0000000	un	219,9400	219,9400

**Total de materiais: 220,0128**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,8300	13,8810
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,5300	17,1710

**Total de serviços auxiliares: 31,0520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 251,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48287 - VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE  
2 1/2" NPT

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12951 VÁLVULA TIPO RETENÇÃO (MATERIAL: LATÃO ROSCA: BSP [PARALELA] DIÂMETRO: 2.1/2"  CLASSE: PN16)	1,0000000	un	370,7900	370,7900

**Total de materiais: 370,8628**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,8300	15,8640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,5300	19,6240

**Total de serviços auxiliares: 35,4880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 406,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48295 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	6,7100	2,5834
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	6,7600	1,8590
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	7,0200	1,5444
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	6,3100	1,3882
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766

**Total de materiais: 8,0126**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990

**Total de serviços auxiliares: 3,2349**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48296 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50,  
DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	6,4000	5,6320
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	7,6600	1,4324
MATED-8360 BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	8,6900	0,2868
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,5900	0,4198
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,3320</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48297 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60,  
DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	7,2300	0,1591
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	7,2800	7,8478
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	0,2640000	un	0,2900	0,0766

**Total de materiais: 8,6445**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	25,0800	2,2990

**Total de serviços auxiliares: 3,2349**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,  
INCLUSIVE ESPAÇADOR

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	6,4000	0,8448
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	6,7100	1,6976
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	7,2300	0,0795
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	7,2800	1,1211
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	18,7000	0,5610
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	6,7600	1,4128
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	7,0200	1,1583
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	6,3100	0,9717
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	7,6600	0,1685
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,2900	0,0650
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	1,5900	0,0636
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,1439</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	20,4200	0,9359
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,0800	2,2990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48301 - ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL  
E AREIA), PREPARO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	142,3724	173,0537
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	243,0000000	Kg	1,1300	274,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>447,6437</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	18,5300	148,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>148,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **595,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600

**Total de materiais:** **542,4848**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares:** **106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **650,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,0000000	Kg	0,7600	277,4000

**Total de materiais: 450,5248**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 558,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48304 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	292,0000000	Kg	0,7600	221,9200

**Total de materiais: 395,0448**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 503,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2176 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48305 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	243,0000000	Kg	0,7600	184,6800

**Total de materiais: 357,8048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 465,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

**Produção da Equipe** **2,00000** **Custo Horário da Execução** **2,5898**  
**Custo Unitário da Execução** **1,2949**

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	208,0000000	Kg	0,7600	158,0800

**Total de materiais:** **331,2048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares:** **106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **439,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA  
, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	0,9000	0,1000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,4205

**Total de equipamentos: 2,4205**

<b>Produção da Equipe</b>	2,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,4205
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2102

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	142,3724	173,0537
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	1,1300	205,6600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	182,0000000	Kg	0,7600	138,3200

**Total de materiais: 517,0337**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 624,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA  
, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	2,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2949

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg	1,1300	183,0600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	162,0000000	Kg	0,7600	123,1200

**Total de materiais: 479,3048**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 587,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48309 - BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	18,7000	1,8700
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65  COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	1,7500000	Kg	53,3326	93,3321
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,2021</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	650,4700	0,9107
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	563,1900	39,4233
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	98,2800	6,8796
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	62,1000	103,7070
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>238,5606</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**333,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	3,26790	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	142,3724	83,1455
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	139,8425	38,2609
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	140,5873	89,7509
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	160,0000000	Kg	0,7600	121,6000

**Total de materiais: 332,7573**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 430,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48311 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>3,26790</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,7925</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,2805103	m3	142,3724	39,9369
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,5653401	m3	139,8425	79,0586
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	233,3100000	Kg	0,7600	177,3156

**Total de materiais:** **296,3111**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **394,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48312 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1  
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9600000	m3	142,3724	136,6775
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	229,0000000	Kg	0,7600	174,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>428,6544</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 530,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48313 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1  
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	142,3724	132,4063
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	241,0000000	Kg	0,7600	183,1600
<b>Total de materiais:</b>				<b>433,5032</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 535,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	142,3724	132,4063
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	268,0000000	Kg	0,7600	203,6800
<b>Total de materiais:</b>				<b>454,0232</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **555,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1  
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	142,3724	131,4097
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7600	212,8000

**Total de materiais: 461,5850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 563,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2187 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48316 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1  
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9000000	m3	142,3724	128,1352
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	304,0000000	Kg	0,7600	231,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>477,1121</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 578,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48317 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8900000	m3	142,3724	126,7114
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	320,0000000	Kg	0,7600	243,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>487,8483</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 589,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	142,3724	123,8640
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	139,8425	29,3669
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	140,5873	88,5700
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7600	265,2400

**Total de materiais: 507,0409**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 608,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2190 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48319 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9290000	m3	142,3724	132,2640
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	396,0000000	Kg	0,7600	300,9600

**Total de materiais: 550,5993**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 652,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2191 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48320 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7870000	m3	142,3724	112,0471
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	448,0000000	Kg	0,7600	340,4800
<b>Total de materiais:</b>				<b>569,9024</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 671,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48321 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,7390000	m3	142,3724	105,2132
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	507,0000000	Kg	0,7600	385,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>607,9085</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **709,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2193 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48322 - LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6,  
CIMENTO, AREIA E BRITA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	563,1900	45,0552
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,9756</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2194 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48323 - LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4  
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,3800	54,6240
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	674,0000	53,9200
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	60,6500	60,6500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>169,1940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **169,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2195 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE  
CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO,  
INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA  REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,6381	0,7611	1,0000000	8,6381
Total de equipamentos:						8,6381
Custo Horário da Execução						8,6381
Produção da Equipe	9,00000	Custo Unitário da Execução				0,9598

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,5300	55,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000	hora	25,2900	41,7285
Total de serviços auxiliares:				97,3185

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 98,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48326 - APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS,  
ARRIMOS E TUBULÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
Total de serviços auxiliares:				27,7950

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2197 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48328 - LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual  
para preparação e conservação

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	3,3500	1,6750
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2650</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2198 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48329 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES  
OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	I	32,7200	0,1637
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	I	41,3600	1,1036

**Total de materiais: 1,2673**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	22,1100	2,2211
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1004566	hora	26,7900	2,6912

**Total de serviços auxiliares: 4,9123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2199 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48330 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ  
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,3800	54,6240
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0800000	m3	674,0000	53,9200
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0000000	m2	60,6500	60,6500
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,5300	16,6770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	25,2900	42,9930
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>230,8154</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

230,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2200 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48331 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ  
MOLDADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,8900000	Kg	11,3800	32,8882
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	563,1900	28,1595
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	98,2800	4,9140
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,1000000	m2	60,1100	66,1210
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,5300	16,6770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	25,2900	42,9930
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>193,7041</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

193,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2201 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48332 - PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,3270000	Kg	11,8800	3,8848
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0720000	m2	60,1100	4,3279
ED-49795 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0160000	m3	670,1400	10,7222
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,9349</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48333 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO  
EM ALVENARIA E = 8 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,3800	54,6240
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0800000	m3	674,0000	53,9200
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	1,0000000	m2	60,6500	60,6500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>169,1940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **169,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2203 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48334 - TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA,  
MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 8CM,  
INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4700000	Kg	11,3800	16,7286
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	98,2800	2,3587
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0240000	m3	674,0000	16,1760
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m2	60,6500	6,0650
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4200000	m2	3,5100	1,4742
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,8025</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 42,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48335 - ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO  
MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898
Total de equipamentos:						2,5898
Custo Horário da Execução						2,5898
Produção da Equipe	2,00000	Custo Unitário da Execução				1,2949

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6100000	m3	142,3724	86,8472
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	330,0000000	Kg	0,7600	250,8000
MATED-13091 VERMICULITA EXPANDIDA	0,7300000	m3	970,5637	708,5115
Total de materiais:				1.046,1587

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900
Total de serviços auxiliares:				106,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.154,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2205 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48336 - VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4  
COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	11,3800	682,8000
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	578,7200	578,7200
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,1653000	m2	60,1100	791,3662
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.175,1162</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.175,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2206 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48337 - BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11411 BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA : 40MM)	1,0000000	m2	1.172,4262	1.172,4262

**Total de materiais: 1.172,4262**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26887 MÃO FRANCESA DE AÇO PARA BANCADA INOX/CONCRETO (COMPRIMENTO: 60CM  ALTURA: 40CM) FORNECIMENTO EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,7316017	un	30,6900	53,1429
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013853	m3	650,4700	0,9011
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	18,5300	64,8550
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	25,2900	151,7400

**Total de serviços auxiliares: 270,6390**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.443,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2207 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48338 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM  
ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL  TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
MATED-12793 BANCADA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL  TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	121,1898	121,1898
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,3595</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	650,4700	6,5047
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1400000	m	11,0200	12,5628
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>106,7075</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

237,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48339 - BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM,  
APOIADA EM CONSOLE DE METALON

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12367 BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL TIPO: POLIDO LARGURA: 55CM ESPESSURA: 3CM DETALHE: 35) - IPRM	1,0000000	m2	124,2135	124,2135
MATED-12792 TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
<b>Total de materiais:</b>				<b>133,3832</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0120000	m3	650,4700	7,8056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1400000	m	11,0200	12,5628
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>129,9184</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **263,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2209 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48340 - BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM  
ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1000000	Kg	31,0900	3,1090
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,1090</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	11,3800	50,0720
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	563,1900	39,4233
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	98,2800	6,8796
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	62,1000	103,7070
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>287,7219</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 290,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2210 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48341 - BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE  
DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,1000000	Kg	18,7000	1,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,8700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,4000000	Kg	11,3800	50,0720
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014000	m3	650,4700	0,9107
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0700000	m3	563,1900	39,4233
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0700000	m3	98,2800	6,8796
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,6700000	m2	62,1000	103,7070
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>307,4768</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **309,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2211 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48342 - FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/  
MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20776 FURO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,6000000	m	67,9600	108,7360
Total de serviços auxiliares:				108,7360

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48343 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3  
CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,2454	9,3143
<b>Total de materiais:</b>				<b>242,6633</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	650,4700	5,2038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>133,5980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **376,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2213 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48344 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3  
CM, APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12368 BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	233,3490	233,3490
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,2454	9,3143

**Total de materiais: 242,6633**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	650,4700	5,2038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	18,5300	42,6190
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3000000	hora	25,2900	58,1670

**Total de serviços auxiliares: 105,9898**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 348,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2214 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48345 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,  
APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697
<b>Total de materiais:</b>				<b>388,4606</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	650,4700	5,2038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7100000	m	11,0200	18,8442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>133,5980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **522,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2215 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48346 - BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM,  
APOIADA EM ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12369 BANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m2	379,2909	379,2909
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	2,8700000	m	3,1950	9,1697

**Total de materiais: 388,4606**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0122000	m3	650,4700	7,9357
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250

**Total de serviços auxiliares: 117,4857**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 505,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48347 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM  
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2856000	Kg	1,7650	0,5041
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,5041</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,4000	1,4000
ED-21626 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	34,8000	34,8000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,5300	1,6986
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,2700	4,8162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,7148</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2217 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48348 - RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM  
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III) UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4080000	Kg	1,7650	0,7201
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7201</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20777 APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	1,0000000	m	1,4000	1,4000
ED-21627 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	43,1300	43,1300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,5300	1,6986
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,2700	4,8162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,0448</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **51,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48349 - RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM,  
E = 2 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,7650	0,8825
MATED-12796 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  ALTURA: 7CM) - IPRM	1,0000000	m	19,2408	19,2408

**Total de materiais: 20,1233**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,6600	0,5660

**Total de serviços auxiliares: 9,3300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2219 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48350 - RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 10 CM,  
E = 2 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,7650	0,8825
MATED-12797 RODABANCADA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  ALTURA: 10CM) - IPRM	1,0000000	m	27,6870	27,6870

**Total de materiais: 28,5695**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,6600	0,5660

**Total de serviços auxiliares: 9,3300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48351 - TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,7650	0,8825
MATED-12790 TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	1,0000000	m	3,2454	3,2454

**Total de materiais: 4,1279**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,6600	0,5660

**Total de serviços auxiliares: 9,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48352 - TESTEIRA EM MÁRMORE BRANCO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,5000000	Kg	1,7650	0,8825
MATED-12791 TESTEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	1,0500000	m	3,1950	3,3548

**Total de materiais: 4,2373**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1000000	m2	5,6600	0,5660

**Total de serviços auxiliares: 9,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48353 - BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA,  
ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48224 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 23,5CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,1600000	m2	241,8100	38,6896
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	558,5100	0,8936
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,4000000	m2	169,1900	67,6760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,5300	33,3540
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	25,2900	45,5220
ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,9000000	m2	21,9900	19,7910

**Total de serviços auxiliares: 205,9262**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 205,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48354 - BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE,  
ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,4000000	Kg	11,3800	15,9320
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0240000	m3	563,1900	13,5166
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0240000	m3	98,2800	2,3587
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7600000	m2	62,1000	47,1960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0600000	hora	18,5300	19,6418
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	25,2900	40,4640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>139,1091</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

139,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2224 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48355 - BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30  
CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13029 BANCO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 52X30CM)	1,0000000	un	62,6226	62,6226

**Total de materiais: 62,6226**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0012500	m3	650,4700	0,8131
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	18,5300	4,3360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2340000	hora	25,2900	5,9179

**Total de serviços auxiliares: 11,0670**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2225 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48359 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4995 MESA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDA ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 90X200CM)	1,0000000	un	750,0000	750,0000
MATED-4999 BANCO EM ARDÓSIA (COR: NATURAL TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 32X200CM)	2,0000000	un	363,3334	726,6668
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.476,6668</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	558,5100	11,1702
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>98,8102</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**1.575,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2226 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48360 - CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO  
PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H =  
43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12801 CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO DA MESA*: 90CM ALTURA DA MESA*: 87CM DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM ALTURA DO BANCO*: 52CM QUANTIDADE DE BANCOS: 4 APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	cj	660,0000	660,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>660,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m3	563,1900	76,0307
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m3	98,2800	13,2678
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m3	63,2000	8,5320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>185,4705</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 845,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48361 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE  
CABOS (# 6 MM2) - 500 UN

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2  QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	47,6500	47,6500

**Total de materiais: 47,6500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320

**Total de serviços auxiliares: 8,3320**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2228 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48362 - ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE  
CABOS (# 16 MM2) - 500 UN

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11974 ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 16MM2  QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG4/9 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	67,9500	67,9500

**Total de materiais: 67,9500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320

**Total de serviços auxiliares: 8,3320**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 76,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2229 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48363 - CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11781 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59 DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM  IMPEDÂNCIA: 75OHM MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU  BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO PERCENTUAL DE MALHA: 67% NÚMERO DE CONDUTOR: 1 MASSA LINEAR*: 0,015KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	0,8790	0,8966

**Total de materiais: 0,8966**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,6300	2,8193

**Total de serviços auxiliares: 5,1106**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2230 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48364 - CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM,  
CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA  
POR FIOS DE COBRE MALHA 90%

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12103 CABO COAXIAL (SÉRIE: RG-59 DIÂMETRO EXTERNO*: 6,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,8MM  IMPEDÂNCIA: 75OHM MATERIAL CONDUTOR: COBRE NU  BLINDAGEM: MALHA DE ALUMÍNIO PERCENTUAL DE MALHA: 97% NÚMERO DE CONDUTOR: 1 MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	1,4550	1,4550
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4550</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,6300	2,8193
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,1106</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48367 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO  
DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11027 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E IPRM	1,0000000	un	15,5720	15,5720

**Total de materiais:** **15,5720**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **15,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2232 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48368 - CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO  
DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11028 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	1,0000000	un	15,7232	15,7232

**Total de materiais:** **15,7232**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **15,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2233 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48371 - ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11751 ESTABILIZADOR (TENSÃO DE ENTRADA: 80V~150V FREQUÊNCIA: 50/60HZ TENSÃO DE SAÍDA: 110V  POTÊNCIA MÁXIMA: 5KVA)	1,0000000	un	1.376,7943	1.376,7943
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.376,7943</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.376,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2234 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO  
CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12101 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45  CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A  COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	19,6500	19,6500

**Total de materiais: 19,6500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,8300	1,0415
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,6300	1,2815

**Total de serviços auxiliares: 2,3230**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM  
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA UNIDADE DE RACK: 1U  LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]  APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	539,9900	539,9900

**Total de materiais: 539,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,8300	166,6400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,6300	205,0400

**Total de serviços auxiliares: 371,6800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 911,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2236 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48374 - PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM  
GUIA TRASEIRO

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12106 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 48 CATEGORIA: 6 GUIA TRASEIRO: INCLUSA UNIDADE DE RACK: 2U  LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 3,50"[88,90MM OU 2U]  APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	1.079,9800	1.079,9800

**Total de materiais: 1.079,9800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,8300	166,6400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,6300	205,0400

**Total de serviços auxiliares: 371,6800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.451,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2237 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO  
NO RACK DE 19" (1U)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE : 8  CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un	81,1900	81,1900

**Total de materiais: 81,1900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	20,8300	1,9094
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,6300	4,6988

**Total de serviços auxiliares: 6,6082**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2238 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48376 - GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES  
PARA RACK 19"

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12109 GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482, 60MM) ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	634,1105	634,1105

**Total de materiais: 634,1105**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 680,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48377 - ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12110 ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	31,9941	31,9941
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,9941</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **78,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48378 - TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"

Unidade: cj

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12111 TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U  LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]  APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	14,5000	14,5000

**Total de materiais: 14,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2241 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48383 - TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X",  
APARENTE

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12097 TOMADA DE REDE (TIPO: LÓGICA  CONECTOR: RJ45 APLICAÇÃO: CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR CAIXA: INCLUSO  SUPORTES E ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	32,5393	32,5393
MATED-12098 CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM]  ESPESSURA: 41MM TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,7785	6,7785
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,3178</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	20,8300	14,5810
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	25,6300	17,9410
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5220</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 71,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2242 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48384 - CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1000000	m	0,7200	5,1120
MATED-12839 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: RETO PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 250CM MÁXIMA*: 280CM PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	51,5000	2,0600
MATED-12841 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: RETO PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 260CM MÁXIMA*: 270CM PESO*: 55KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	53,5600	24,6376

**Total de materiais:** **31,8096**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares:** **21,9100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **53,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2243 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48385 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM[BWG16] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,1000000	m	0,7200	7,9920
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 320CM MÁXIMA*: 330CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4600000	un	102,2434	47,0320
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 300CM MÁXIMA*: 320CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	un	101,8264	4,0731
<b>Total de materiais:</b>				<b>59,0971</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,1750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **90,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48386 - CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	2,1500000	m2	30,0000	64,5000
MATED-11322 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 1,60MM [BWG16]) CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 350KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,0448KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,1000000	m	0,7200	2,2320
MATED-12838 MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 320CM MÁXIMA*: 330CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	102,2434	40,8974
MATED-12846 MOURÃO ESTICADOR (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS ALTURA MÍNIMA*: 300CM MÁXIMA*: 320CM PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0200000	un	101,8264	2,0365
MATED-12852 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	0,2000000	Kg	26,2450	5,2490
<b>Total de materiais:</b>				<b>114,9149</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1900000	m3	563,1900	107,0061
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1900000	m3	98,2800	18,6732
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	18,5300	29,6480
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,2900	20,2320
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	63,2000	12,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>188,1993</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

303,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2245 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48387 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12086 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	3,2179	8,2861

**Total de materiais: 8,2861**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	439,1900	0,6485
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	18,5300	1,8363
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,2900	5,0124

**Total de serviços auxiliares: 7,4972**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48388 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12077 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,6700	12,0253

**Total de materiais: 12,0253**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	439,1900	1,0088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	18,5300	1,9983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,2900	5,4547

**Total de serviços auxiliares: 8,4618**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48389 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12079 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	5,7096	14,7022

**Total de materiais: 14,7022**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	439,1900	1,3690
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820

**Total de serviços auxiliares: 9,8158**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2248 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48390 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12089 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	3,3187	8,5457

**Total de materiais: 8,5457**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0014766	m3	439,1900	0,6485
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	18,5300	1,8363
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	25,2900	5,0124

**Total de serviços auxiliares: 7,4972**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2249 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48391 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12080 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	4,6700	12,0253

**Total de materiais: 12,0253**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	439,1900	1,0088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	18,5300	1,9983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,2900	5,4547

**Total de serviços auxiliares: 8,4618**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48392 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12597 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	2,5750000	un	5,8457	15,0527

**Total de materiais: 15,0527**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0031172	m3	439,1900	1,3690
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820

**Total de serviços auxiliares: 9,8158**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2251 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48393 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12596 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "J" DIMENSÃO: ( 14X19X19X31)CM LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 19CM  ALTURA ABA MENOR: 19CM ALTURA ABA MAIOR: 31CM  ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,0800	15,8620

**Total de materiais: 15,8620**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	439,1900	1,0088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	18,5300	2,1917
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,2900	5,9826

**Total de serviços auxiliares: 9,1831**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2252 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48394 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12087 BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "J" DIMENSÃO: ( 14X19X19X31)CM LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 19CM  ALTURA ABA MENOR: 19CM ALTURA ABA MAIOR: 31CM  ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)	5,1500000	un	3,3444	17,2237

**Total de materiais: 17,2237**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0022969	m3	439,1900	1,0088
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	18,5300	2,1917
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	25,2900	5,9826

**Total de serviços auxiliares: 9,1831**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2253 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48397 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO  
COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8341 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500 ML)	0,1428571	un	23,3300	3,3329
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,3329</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7092</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48400 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE  
EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E  
AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11372 TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA (TIPO: COLONIAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 41X21CM)	3,0000000	un	3,2200	9,6600

**Total de materiais: 9,6600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0037037	m3	587,2900	2,1751
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,3300	9,1485
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4900000	hora	24,7000	12,1030

**Total de serviços auxiliares: 23,4266**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2255 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48401 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCImento PARA  
TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL  
VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11336 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 180MM DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	3,9700	15,8800
MATED-11371 TELHA DE FIBROCImento DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA COMPRIMENTO: 1100MM ESPESSURA: 6MM)	1,0400000	un	61,9000	64,3760
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	4,0000000	un	0,3700	1,4800
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,7360</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	20,3300	2,4396
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,7000	2,9640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,4036</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **87,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48402 - CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO  
SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12561 CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m	35,6400	36,3528
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,1278</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3300	4,0660
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **72,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2257 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48403 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO  
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA),  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	4,1000	8,2000
MATED-11369 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO LARGURA: 512MM* COMPRIMENTO: 616MM* REFERÊNCIA: CANALETE 49 E KALHETAO 49) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	105,3400	117,9808
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
<b>Total de materiais:</b>				<b>126,7358</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3300	2,0330
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,7000	2,4700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5030</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **131,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48404 - CUMEEIRA DE EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO  
CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO),  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	4,1000	8,2000
MATED-11370 CUMEEIRA NORMAL (UTILIZAÇÃO: TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO LARGURA: 935MM* COMPRIMENTO: 1050MM* REFERÊNCIA: CANALETE 90 E KALHETÃO 90) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,1200000	m	172,7000	193,4240
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
<b>Total de materiais:</b>				<b>202,1790</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,3300	2,0330
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,7000	2,4700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5030</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **206,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2259 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48405 - CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM  
BETUME, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-12587 CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	37,3000	37,3000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[ 5/16"])	1,5000000	un	0,7200	1,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,9350</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3300	4,0660
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 47,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48406 - EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM  
ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO  
MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	587,2900	1,1746
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	18,5300	5,9296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,6912</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2261 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48407 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	21,2600	42,5200
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	55,9700	37,3133
ED-48415 RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,8571429	m	11,1000	31,7143
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>111,5476</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 111,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2262 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48408 - ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33843 CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,0000000	m	21,2600	42,5200
ED-33844 PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA/VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	0,6666667	m	55,9700	37,3133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,8333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **79,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2263 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48413 - PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 8X8CM|TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR), INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	15,4000	1,2138

**Total de materiais: 1,2138**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33736 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: PENDURAL/TIRANTE/PILAR MEDIDAS: 8X8CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	33,8300	33,8300
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	20,3300	2,6623
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	24,7000	3,2345

**Total de serviços auxiliares: 39,7268**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 40,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48415 - RIPA DE MADEIRA PARAJU (MEDIDAS 4X1,5CM),  
INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0051480	Kg	18,7700	0,0966

**Total de materiais: 0,0966**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33730 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: RIPA MEDIDAS: 4X1,5CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	3,1700	3,3285
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	20,3300	3,4671
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1705426	hora	24,7000	4,2124

**Total de serviços auxiliares: 11,0080**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2265 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48416 - ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA  
ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	1,0700	1,6050
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-11971 ESPIGÃO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA COMPRIMENTO DA PEÇA: 180CM*) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	30,5800	30,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,7400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3300	4,0660
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **41,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48417 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA  
, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,5000000	un	1,0700	1,6050
MATED-11373 RUFO DE FIBROCIMENTO (UTILIZAÇÃO: TELHA ONDULADA INCLINAÇÃO: 30° ESPESSURA: 4MM)	1,0000000	m	49,4700	49,4700
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,6300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3300	4,0660
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 60,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2267 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48418 - RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL  
TRADICIONAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un	0,3700	0,5550
MATED-12588 RUFO DE POLIETILENO (UTILIZAÇÃO: TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m	75,1117	75,1117
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[ 5/16"])	1,5000000	un	0,7200	1,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,7467</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,3300	4,0660
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,7000	4,9400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48419 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO  
FRANCESA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E  
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11374 TELHA CERÂMICA (TIPO: FRANCESA  MEDIDAS REFERENCIAIS: 40X24CM)	16,0000000	un	4,1800	66,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,8800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,3300	20,3300
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,7000	12,3500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 99,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2269 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48420 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA  
ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	24,0000000	un	2,2400	53,7600

**Total de materiais: 53,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3300	30,4950
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,7000	18,5250

**Total de serviços auxiliares: 49,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 102,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2270 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48421 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO  
COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E  
MANTA ISOLANTE/TÉRMICA

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11376 TELHA CERÂMICA (TIPO: COLONIAL  MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X18X14CM)	26,0000000	un	3,1000	80,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>80,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,3300	30,4950
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,7000	18,5250
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **129,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2271 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48422 - TELHA COLONIAL PARA RESERVA TÉCNICA, TIPO  
PLAN, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ATÉ LOCAL DE ESTOCAGEM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11375 TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM)	25,0000000	un	2,2400	56,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	18,5300	1,6677
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6677</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **57,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48423 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO  
ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E  
LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL  
VERTICAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	1,0700	1,5194
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
MATED-12552 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 5MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	28,3600	32,6140
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,6588</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	20,3300	4,4726
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,7000	5,4340
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9066</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 44,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48424 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO  
ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E  
LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL  
VERTICAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	1,0700	1,5194
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	1,1500000	m2	31,5700	36,3055
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,3503</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	20,3300	4,4726
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	24,7000	5,4340
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9066</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 48,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48425 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	1,4200000	un	1,0700	1,5194
MATED-11367 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 1020MM * LARGURA NOMINAL: 1064MM* VÃO LIVRE: 4,46M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	48,5300	55,8095
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,4200000	un	0,3700	0,5254
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,8543</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3300	5,0825
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7000	6,1750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **69,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48426 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/KALHETA), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	4,1000	2,5010
MATED-11365 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 490MM LARGURA NOMINAL: 521MM VÃO LIVRE: 5,50M PESO MÉDIO APROXIMADO: 22,20KG/M2)	1,1200000	m2	123,0500	137,8160
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-12443 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA DA TELHA: 49CM CANALETE 49 OU KALHETA)	0,6100000	un	6,5000	3,9650
<b>Total de materiais:</b>				<b>144,5077</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,3300	18,2970
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,7000	7,4100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,7070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **170,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2276 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48427 - COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 90CM, (CANALETE 90/KALHETÃO), COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11335 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO: 8MM)	0,6100000	un	4,1000	2,5010
MATED-11366 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: CALHA ESTRUTURAL ESPESSURA: 8MM LARGURA ÚTIL: 900MM LARGURA NOMINAL: 1008MM VÃO LIVRE: 6,50M PESO MÉDIO APROXIMADO: 18,16KG/M2)	1,1200000	m2	118,7400	132,9888
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11378 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA CALHA ESTRUTURAL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA DA TELHA: 90CM CANALETE 90 OU KALHETÃO)	0,6100000	un	3,7500	2,2875
<b>Total de materiais:</b>				<b>138,0030</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,3300	18,2970
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,7000	7,4100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,7070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **163,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2277 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48428 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA  
TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA  ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL : GALVALUME)	1,2000000	m2	35,0000	42,0000

**Total de materiais: 68,4457**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	21,9100	8,7640

**Total de serviços auxiliares: 23,5880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 92,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2278 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48429 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA  
TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES  
TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO  
EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA ( APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,3700	0,2257
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	8,7400	26,2200
MATED-12553 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA  ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM  ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	1,2000000	m2	173,7900	208,5480
<b>Total de materiais:</b>				<b>234,9937</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	21,9100	10,9550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,4850</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 264,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2279 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48431 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL  
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO  
ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE  
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA) IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME COMPRIMENTO*: 200CM LARGURA*: 95CM  ESPESSURA: 3MM PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	46,0000	52,9000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[ 5/16"])	6,7500000	un	0,7200	4,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,7600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3300	5,0825
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7000	6,1750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **69,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2280 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48432 - COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL  
DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO  
ACIMA DE 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE  
ENGRADAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12586 TELHA DE FIBRA VEGETAL (MODELO: TRADICIONAL OU CLÁSSICA) IMPERMEABILIZAÇÃO: BETUME COMPRIMENTO*: 200CM LARGURA*: 95CM  ESPESSURA: 3MM PESO: 6,5KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1500000	m2	46,0000	52,9000
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[ 5/16"])	5,4800000	un	0,7200	3,9456
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,8456</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,3300	5,0825
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,7000	6,1750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 68,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48434 - REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	25,2900	7,1331
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,5859</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **17,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48435 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO  
CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5833333	hora	18,5300	84,9292
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
Total de serviços auxiliares:				96,5204

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 96,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2283 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48436 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO  
CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,6666667	hora	18,5300	123,5333
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	25,2900	16,8600
Total de serviços auxiliares:				140,3933

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2284 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48437 - REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA ( MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1111111	hora	18,5300	20,5889
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	26,2700	14,5944
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5555556	hora	25,2900	14,0500
Total de serviços auxiliares:				49,2333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

49,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48438 - REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3300	3,7272
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	24,7000	0,5660
Total de serviços auxiliares:				4,2932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48439 - REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,2411</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2287 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM  
ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	18,5300	235,3016
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	25,2900	32,1143
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>267,4159</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 267,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48441 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	18,5300	388,2476
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,2900	52,9886
Total de serviços auxiliares:				441,2362

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 441,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2289 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM  
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,2210	0,4972	1,0000000	2,2210
Total de equipamentos:						2,2210
Custo Horário da Execução						2,2210
Produção da Equipe	0,16870	Custo Unitário da Execução				13,1654

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	68,7045	3,4352
Total de materiais:				3,4352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9259259	hora	18,5300	109,8074
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5925926	hora	25,2900	14,9867
Total de serviços auxiliares:				124,7941

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 141,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2290 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO  
ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO  
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,2210	0,4972	1,0000000	2,2210
Total de equipamentos:						2,2210
Custo Horário da Execução						2,2210
Produção da Equipe	0,10220	Custo Unitário da Execução				21,7319

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	68,7045	3,4352
Total de materiais:				3,4352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	18,5300	181,1822
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	25,2900	24,7280
Total de serviços auxiliares:				205,9102

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 231,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48444 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM  
ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL ( PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM  CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL  REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	79,3458	7,8958	1,0000000	79,3458
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM  ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						82,9053
Custo Horário da Execução						82,9053
Produção da Equipe	0,52870	Custo Unitário da Execução				156,8097

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	68,7045	3,4352
Total de materiais:				3,4352

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8912530	hora	18,5300	35,0449
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1891253	hora	25,2900	4,7830
Total de serviços auxiliares:				39,8279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 200,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2292 de 6065

Serviço: ED-48445 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2293 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48446 - REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0244444	hora	25,2900	0,6182
Total de serviços auxiliares:				5,1478

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2294 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48449 - REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM  
DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1383648	hora	18,5300	2,5639
Total de serviços auxiliares:				2,5639

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2295 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48452 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE  
ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC. ), INCLUSIVE AFASTAMENTO  
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,5300	14,3039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0771930	hora	25,2900	1,9522
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,2561</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **16,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2296 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48453 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL  
EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
Total de serviços auxiliares:				6,5319

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2297 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48454 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA  
TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	20,3300	6,2119
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,7000	7,5472
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,7591</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2298 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48455 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA  
TELHA TIPO CALHA ESTRUTURAL EM FIBROCIMENTO, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	20,3300	4,6590
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,7000	5,6604
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,3194</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2299 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48457 - REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA  
TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	20,3300	9,3179
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,7000	11,3208
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,6387</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48458 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,5300	4,8531
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	28,0500	14,6929
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,5460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 19,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48459 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS ( GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28355 REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	3,8600	3,8600
ED-48460 REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	1,9300	1,9300

**Total de serviços auxiliares: 5,7900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48460 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS ( GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,5300	1,6986
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0091667	hora	25,2900	0,2318
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,9304</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48463 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU  
PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE  
SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
Total de serviços auxiliares:				5,0681

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48464 - REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	18,5300	3,8278
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2065728	hora	25,2900	5,2242
Total de serviços auxiliares:				9,0520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2305 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48465 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO E  
PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,4018</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2306 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48466 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERFONE, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	18,5300	16,9858
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	25,6300	23,4942
Total de serviços auxiliares:				40,4800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2307 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48467 - REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,5300	22,4858
Total de serviços auxiliares:				39,4716

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2308 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48468 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL,  
EMBTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	20,8300	4,3644
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,6300	5,3701
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,7345</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2309 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48469 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA ( PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,6300	3,1326
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,6785</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48470 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8300	3,6355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	24,5300	2,2486
Total de serviços auxiliares:				5,8841

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2311 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48471 - REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO , ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,5300	7,4953
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,8192</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2312 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48472 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	25,2900	1,2364
Total de serviços auxiliares:				10,2955

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2313 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48473 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,2900	2,3183
Total de serviços auxiliares:				19,3041

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48474 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	20,8300	101,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	25,6300	125,3022
Total de serviços auxiliares:				227,1378

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48475 - REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE  
ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,5300	51,3962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>90,2210</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **90,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48476 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO  
INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	18,5300	4,2465
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,6200	8,9925
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2317 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48478 - REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2365591	hora	18,5300	4,3834
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1182796	hora	26,2700	3,1072
Total de serviços auxiliares:				7,4906

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48479 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU  
CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,2900	6,6236
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,3298</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48480 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU  
LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO  
, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,2411</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2320 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48481 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS ( MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,2900	7,7275
Total de serviços auxiliares:				19,0514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2321 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48482 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0385965	hora	25,2900	0,9761
Total de serviços auxiliares:				8,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2322 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48483 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/  
MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	18,5300	12,3533
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	25,2900	8,4300
Total de serviços auxiliares:				20,7833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2323 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48484 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TACO DE MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	18,5300	11,8162
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,2900	8,0635
Total de serviços auxiliares:				19,8797

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2324 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48485 - REMOÇÃO MANUAL DE PISO DE TÁBUAS, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,8617</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2325 de 6065

Serviço: ED-48486 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo	Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL ( PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM  CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL  REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	79,3458	7,8958	1,0000000		79,3458
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM  ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000		3,5595
Total de equipamentos:							82,9053
Produção da Equipe	3,64090	Custo Horário da Execução				82,9053	
		Custo Unitário da Execução				22,7706	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2746567	hora	18,5300	5,0894
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0274657	hora	25,2900	0,6946
Total de serviços auxiliares:				5,7840

**Custo Unitário do serviço:** 29,07





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2326 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48487 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO  
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO  
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,2900	4,6365
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,6082</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **38,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48488 - REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	19,6200	4,1109
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,9934</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2328 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48489 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO  
ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO  
ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5 ,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,2210	0,4972	1,0000000	2,2210
Total de equipamentos:						2,2210
Custo Horário da Execução						2,2210
Produção da Equipe	1,14540	Custo Unitário da Execução				1,9391

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0075000	un	68,7045	0,5153
Total de materiais:				0,5153

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	18,5300	16,1770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0873016	hora	25,2900	2,2079
Total de serviços auxiliares:				18,3849

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48490 - REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	18,5300	4,2465
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,6200	8,9925
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2330 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48491 - REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO  
PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	18,5300	12,9710
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	25,2900	1,7703
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,7413</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48492 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO  
ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL ( PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM  CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL  REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	79,3458	7,8958	1,0000000	79,3458
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM  ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	3,5595	1,9643	1,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						82,9053
Custo Horário da Execução						82,9053
Produção da Equipe	11,50000	Custo Unitário da Execução				7,2092

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR ( COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	68,7045	0,1718
Total de materiais:				0,1718

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	18,5300	1,6113
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	25,2900	0,6597
Total de serviços auxiliares:				2,2710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2332 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48493 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/  
GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	18,5300	10,8709
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0586667	hora	25,2900	1,4837
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,3546</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 12,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48494 - REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	18,5300	7,3452
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0396396	hora	25,2900	1,0025
Total de serviços auxiliares:				8,3477

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48495 - REMOÇÃO MANUAL DE MARCO EM MADEIRA OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	18,5300	1,1324
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
Total de serviços auxiliares:				16,5874

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2335 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48496 - REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: cj

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,2900	1,8546
Total de serviços auxiliares:				3,2135

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48497 - REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES,  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,2900	2,0607
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,1592</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2337 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48498 - REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,2900	3,0910
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,7388</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2338 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48499 - REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA  
CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,2900	1,0303
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,5796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48500 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES  
EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE  
RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,2900	0,9273
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,7216</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2340 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48501 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO,  
COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2341 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48502 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO  
CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO  
REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL  
DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,2900	7,7275
Total de serviços auxiliares:				19,0514

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2342 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48503 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
Total de serviços auxiliares:				22,8617

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2343 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48504 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO  
EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO  
E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,2900	1,1591
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,6520</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2344 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48505 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE  
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1202186	hora	18,5300	2,2277
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120219	hora	25,2900	0,3040
Total de serviços auxiliares:				2,5317

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2345 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48506 - REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	20,3300	5,6259
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0276730	hora	24,7000	0,6835
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3094</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2346 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48507 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO  
DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,2900	1,1591
Total de serviços auxiliares:				9,6520

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48508 - REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	18,5300	4,6857
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,2700	3,3215
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0072</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2348 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48509 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC,  
COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E  
EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3300	3,7272
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,7000	4,5283
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,2555</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2349 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48510 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,  
TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,0381563	hora	258,6800	9,8703
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,0791</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2350 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48512 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO,  
TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE  
AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,3300	5,3245
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,7000	6,4690
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,7935</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 11,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48514 - REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM  
REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	20,3300	19,8782
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	24,7000	2,4151
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,2933</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2352 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48515 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,2900	0,7418
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	3,2700	1,0900
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	5,0800	1,6933
ED-50709 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,3333333	m	6,5300	2,1767
Total de serviços auxiliares:				11,1373

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48516 - REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS,  
COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO  
ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO  
REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	20,4500	0,5999
Total de serviços auxiliares:				6,0354

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2354 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48531 - DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM,  
INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM  ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	31,0467	47,5015
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO  ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM  ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,1400	27,0738
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO  ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM  ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	40,3900	150,2508
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	4,8000	12,8160
MATED-12394 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	309,6100	309,6100
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267

**Total de materiais: 561,2631**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,5300	88,9440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	25,2900	60,6960

**Total de serviços auxiliares: 149,6400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 710,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48532 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5300000	un	31,0467	16,4548
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2500000	un	48,0900	12,0225
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,1400	27,0738
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	40,3900	150,2508
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	4,8000	12,2400
MATED-12413 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	165,0000	165,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267
<b>Total de materiais:</b>				<b>384,0686</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,3500</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 446,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2356 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48533 - DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.  
3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	31,0467	47,5015
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,1400	27,0738
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	40,3900	150,2508
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,5500000	un	4,8000	12,2400
MATED-12432 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	255,0000	255,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267

**Total de materiais: 506,0771**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,5300	88,9440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	25,2900	60,6960

**Total de serviços auxiliares: 149,6400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 655,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2357 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48534 - DIVISÓRIA EM MARMORITE, ESP. 3CM, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11966 CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	un	31,0467	47,5015
MATED-11967 SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700000	un	48,0900	12,9843
MATED-11968 PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	2,6700000	un	10,1400	27,0738
MATED-11969 CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,7200000	un	40,3900	150,2508
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,6700000	un	4,8000	12,8160
MATED-12452 DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM IPRM	1,0000000	m2	423,7605	423,7605
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,0256673	Kg	40,0000	1,0267
<b>Total de materiais:</b>				<b>675,4136</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8000000	hora	18,5300	88,9440
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4000000	hora	25,2900	60,6960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>149,6400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 825,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48535 - DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12413 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL  ESPESSURA: 3CM)	1,0000000	m2	165,0000	165,0000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,0085557	Kg	40,0000	0,3422
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,6080000	un	0,2000	0,9216
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	4,6080000	un	0,4100	1,8893
<b>Total de materiais:</b>				<b>168,1531</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33592 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA : 10MM LARGURA: 34,7MM ESPESSURA: 1,2MM  MASSA LINEAR: 0,170KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,3040000	m	9,9400	22,9018
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002283	m3	650,4700	0,1485
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>147,7503</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 315,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2359 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48536 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO  
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO  
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11106 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,7273	101,7273
<b>Total de materiais:</b>				<b>101,7273</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 101,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2360 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48537 - DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO  
COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO  
DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11107 DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	101,2334	101,2334
<b>Total de materiais:</b>				<b>101,2334</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 101,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48538 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS  
PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-21602 FECHADURA (APLICAÇÃO: DIVISÓRIA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 3 ESPELHO: CROMADO MAÇANETA: TUBULAR EM ZAMAC)	1,0000000	un	78,2900	78,2900
<b>Total de materiais:</b>				<b>123,2000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	20,3300	8,4708
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	28,0500	11,6875
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,1583</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **143,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48539 - ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	14,2000000	Kg	11,5700	164,2940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,0700000	m2	60,1100	304,7577
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	710,3100	674,7945
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	63,2000	20,8560
Total de serviços auxiliares:				1.164,7022

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.164,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2363 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48540 - ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,2000000	Kg	11,5700	187,4340
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,8000000	m2	60,1100	348,6380
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,0400000	m3	710,3100	738,7224
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3400000	m3	63,2000	21,4880
Total de serviços auxiliares:				1.296,2824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.296,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2364 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48541 - ALA DE REDE TUBULAR DN 700, EXCLUSIVE BOTA  
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,1000000	Kg	11,5700	197,8470
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	60,1100	397,3271
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,1200000	m3	710,3100	795,5472
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	63,2000	22,1200

**Total de serviços auxiliares: 1.412,8413**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.412,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48542 - ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	18,2000000	Kg	11,5700	210,5740
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,4600000	m2	60,1100	448,4206
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,2000000	m3	710,3100	852,3720
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3600000	m3	63,2000	22,7520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.534,1186</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.534,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2366 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48543 - ALA DE REDE TUBULAR DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	19,6000000	Kg	11,5700	226,7720
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3600000	m2	60,1100	502,5196
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,2900000	m3	710,3100	916,2999
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3700000	m3	63,2000	23,3840

**Total de serviços auxiliares: 1.668,9755**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.668,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2367 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48544 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	21,1000000	Kg	11,5700	244,1270
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,3100000	m2	60,1100	559,6241
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,3800000	m3	710,3100	980,2278
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3900000	m3	83,3700	32,5143
Total de serviços auxiliares:				1.816,4932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.816,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48545 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1100, EXCLUSIVE BOTA  
FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	28,9000000	Kg	11,5700	334,3730
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	12,1900000	m2	60,1100	732,7409
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,9000000	m3	710,3100	1.349,5890
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4600000	m3	83,3700	38,3502
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.455,0531</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.455,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48546 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,4000000	Kg	11,5700	351,7280
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	13,3100000	m2	60,1100	800,0641
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	2,0000000	m3	710,3100	1.420,6200
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4700000	m3	83,3700	39,1839
Total de serviços auxiliares:				2.611,5960

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.611,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2370 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48547 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	39,3000000	Kg	11,5700	454,7010
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,1900000	m2	60,1100	913,0709
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	2,5900000	m3	710,3100	1.839,7029
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5100000	m3	83,3700	42,5187
Total de serviços auxiliares:				3.249,9935

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.249,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2371 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48548 - ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	43,3000000	Kg	11,5700	500,9810
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	17,5600000	m2	60,1100	1.055,5316
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	2,8400000	m3	710,3100	2.017,2804
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5900000	m3	83,3700	49,1883
Total de serviços auxiliares:				3.622,9813

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.622,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2372 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48549 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12823 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO ( MEDIDAS*: 20X100CM MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *	1,0000000	un	522,7200	522,7200
MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				
MATED-12826 CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 52X105CM MATERIAL: FERRO FUNDIDO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	891,5311	891,5311
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.414,2511</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	5,9000	9,9120
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	214,4500	797,7540
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	650,4700	39,0282
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	589,4600	123,7866
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	98,2800	20,6388
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	62,1000	13,6620
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	63,2000	106,1760
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	2,9300	4,9224
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.225,4300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.639,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2373 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4855 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL  
PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4848 CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL  CLASSE: A/B LAÇOS: 24 DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	1,0000000	un	826,9000	826,9000

**Total de materiais: 826,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 912,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2374 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48550 - BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO),  
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,  
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12712 GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	151,5498	151,5498
MATED-12824 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO ( MEDIDAS*: 20X110CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	84,3954	84,3954
MATED-12830 QUADRO PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 50X110CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	86,2613	86,2613
<b>Total de materiais:</b>				<b>322,2065</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6800000	m3	5,9000	9,9120
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,7200000	m2	214,4500	797,7540
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0600000	m3	650,4700	39,0282
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2100000	m3	555,6300	116,6823
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2100000	m3	98,2800	20,6388
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2200000	m2	62,1000	13,6620
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6800000	m3	63,2000	106,1760
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6800000	m3	2,9300	4,9224
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.218,3257</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.540,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2375 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48551 - BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO),  
QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,  
REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12712 GRELHA PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 99X44CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	151,5498	303,0996
MATED-12824 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO ( MEDIDAS*: 20X110CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	84,3954	168,7908
MATED-12830 QUADRO PARA BOCA DE LOBO (MEDIDAS*: 50X110CM MATERIAL: CONCRETO) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	2,0000000	un	86,2613	172,5226
<b>Total de materiais:</b>				<b>644,4130</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,1900000	m3	5,9000	18,8210
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,1200000	m2	214,4500	1.312,4340
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,1100000	m3	650,4700	71,5517
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,4000000	m3	589,4600	235,7840
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,4000000	m3	98,2800	39,3120
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7900000	m2	62,1000	49,0590
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1900000	m3	63,2000	201,6080
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,1900000	m3	2,9300	9,3467
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.047,4664</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**2.691,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2376 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48552 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,  
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE  
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),  
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (  
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12816 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA  MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 300MM PESO*: 32KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	51,4500	51,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,4500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003563	m3	650,4700	0,2318
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	18,5300	7,7650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,2900	5,2989
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1188000	m3	63,2000	7,5082
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1544400	m3	84,0000	12,9730
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1544400	m3	21,9200	3,3853
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,8338</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 96,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2377 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48553 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,  
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE  
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),  
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO ( EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12817 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA  MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 400MM PESO*: 81KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	65,1300	65,1300
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,1300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0006333	m3	650,4700	0,4119
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,2900	5,7956
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4800000	m2	21,3100	10,2288
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2112000	m3	63,2000	13,3478
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2745600	m3	84,0000	23,0630
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2745600	m3	21,9200	6,0184
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,3584</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **132,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2378 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48554 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,  
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 50CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE  
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),  
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (  
EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12818 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA  MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 500MM PESO*: 111KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	71,0200	71,0200
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,0200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0009896	m3	650,4700	0,6437
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5057471	hora	18,5300	9,3715
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	25,2900	6,3952
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3300000	m3	63,2000	20,8560
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4290000	m3	84,0000	36,0360
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4290000	m3	21,9200	9,4037
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>95,4921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **166,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48555 - CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA,  
TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE  
ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),  
ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO ( EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12819 CANALETA/CALHA (TIPO: MEIA CANA  MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 600MM PESO*: 150KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFICIAL) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	94,7000	94,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>94,7000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011545	m3	650,4700	0,7510
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	25,2900	7,1331
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7200000	m2	21,3100	15,3432
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4752000	m3	63,2000	30,0326
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6177600	m3	84,0000	51,8918
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6177600	m3	21,9200	13,5413
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>129,1458</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 223,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4856 - ISOLADOR DE LAÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4849 MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO (DISPOSITIVOS POR ISOLADOR: 20)	1,0000000	un	111,4000	111,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>111,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 125,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48562 - CANALETA SANITÁRIA, SEÇÃO 5X8CM, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE CORTE NO PISO , TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0102375	m3	911,4500	9,3310

**Total de serviços auxiliares: 29,4151**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48568 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM  
ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	6,7100	35,4288
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,4288</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2700000	m2	214,4500	701,2515
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	650,4700	32,5235
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>821,4150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 856,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48569 - CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL  
DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	5,2800000	Kg	6,7100	35,4288
MATED-12825 ANEL DE CONCRETO C-2 (DIÂMETRO: 60CM   COMPRIMENTO: 30CM)	3,3300000	un	79,3295	264,1672
<b>Total de materiais:</b>				<b>299,5960</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	650,4700	19,5141
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,3341</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 362,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48570 - CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR  
TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0000000	m3	394,4900	394,4900
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	98,2800	98,2800
Total de serviços auxiliares:				492,7700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 492,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48571 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D =  
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	11,3800	38,6920
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,9900000	m3	563,1900	557,5581
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,9900000	m3	98,2800	97,2972
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	9,1000000	m2	62,1000	565,1100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5000000	m3	63,2000	94,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.397,2773</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.397,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48572 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	131,4535	76,0590
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,0590</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	5,9000	13,1688
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	120,4200	635,8176
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	589,4600	77,4550
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	98,2800	12,9140
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	193,7000	193,7000
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	62,1000	68,3100
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	186,9900	57,7051
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	31,8300	152,7840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	29,7500	142,8000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	63,2000	225,6240
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	63,2000	84,5616
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	2,9300	6,5398

**Total de serviços auxiliares: 1.745,8863**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2387 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.821,95**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48573 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	131,4535	12,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	5,9000	21,3934
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	120,4200	939,2760
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	589,4600	91,3663
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	98,2800	15,2334
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	193,7000	278,9280
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	62,1000	80,7300
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	186,9900	98,0202
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	31,8300	229,1760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	29,7500	214,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	21,3100	41,7676
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	63,2000	342,6704
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	63,2000	113,5072
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9300	10,6242

**Total de serviços auxiliares: 2.520,7127**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2389 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.532,83**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48574 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B D = 500  
MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,4000000	Kg	11,3800	38,6920
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3400000	m3	563,1900	754,6746
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,3400000	m3	98,2800	131,6952
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	11,8600000	m2	62,1000	736,5060
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5600000	m3	63,2000	98,5920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.803,9798</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.803,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48575 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,5786000	m3	131,4535	76,0590
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,0590</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	5,9000	14,6556
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	120,4200	780,3216
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2196000	m3	589,4600	129,4454
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2196000	m3	98,2800	21,5823
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	193,7000	271,1800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	62,1000	83,8350
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,3086000	m3	186,9900	57,7051
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	31,8300	229,1760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	29,7500	214,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	21,3100	45,6034
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	63,2000	244,2048
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	63,2000	87,2160
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	2,9300	7,2781

**Total de serviços auxiliares: 2.230,2233**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2392 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.306,28**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48576 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,0922000	m3	131,4535	12,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	5,9000	23,5617
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	120,4200	1.156,0320
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2552000	m3	589,4600	150,4302
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2552000	m3	98,2800	25,0811
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	193,7000	371,9040
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	62,1000	96,2550
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5242000	m3	186,9900	98,0202
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	31,8300	343,7640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	29,7500	321,3000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	21,3100	58,8156
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	63,2000	369,2144
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	63,2000	116,8252
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	2,9300	11,7010

**Total de serviços auxiliares: 3.186,7244**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2394 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.198,84**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48577 - CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C D =  
500 MM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,6000000	Kg	11,3800	40,9680
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,7300000	m3	563,1900	974,3187
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,7300000	m3	98,2800	170,0244
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	13,6100000	m2	62,1000	845,1810
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6500000	m3	63,2000	167,4800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.241,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.241,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48578 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,9300000	m3	131,4535	253,7053
<b>Total de materiais:</b>				<b>253,7053</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,3230000	m3	5,9000	13,7057
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	120,4200	635,8176
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1314000	m3	589,4600	77,4550
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1314000	m3	98,2800	12,9140
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,1000000	m2	62,1000	68,3100
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4621000	m3	186,9900	86,4081
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	31,8300	152,7840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	29,7500	142,8000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	63,2000	225,6240
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	63,2000	84,5616
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,3230000	m3	2,9300	6,8064

**Total de serviços auxiliares: 1.581,6928**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.835,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48579 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	3,0800000	m3	131,4535	404,8768
<b>Total de materiais:</b>				<b>404,8768</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	5,9000	21,3934
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	120,4200	939,2760
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1550000	m3	589,4600	91,3663
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1550000	m3	98,2800	15,2334
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3000000	m2	62,1000	80,7300
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7373000	m3	186,9900	137,8677
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	31,8300	229,1760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	29,7500	214,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	21,3100	41,7676
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	63,2000	342,6704
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	63,2000	113,5072
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9300	10,6242

**Total de serviços auxiliares: 2.281,6322**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**2.686,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48580 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70  
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,  
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1578000	m3	131,4535	20,7434
MATED-12892 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 540KG DIÂMETRO: 700MM)	1,6400000	m	318,3500	522,0940

**Total de materiais: 542,8374**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1272000	m3	322,2500	40,9902
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,6311000	m3	5,9000	3,7235
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4734000	m3	186,9900	88,5211
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	3,6068000	m2	31,8300	114,8044
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7500000	hora	18,5300	50,9575
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5625000	m2	21,3100	11,9869
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8036000	m3	63,2000	50,7875
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	63,2000	10,9020
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6311000	m3	2,9300	1,8491

**Total de serviços auxiliares: 425,1022**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 967,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2399 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48581 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90  
CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,  
REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,2608000	m3	131,4535	34,2831
MATED-12902 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 860KG DIÂMETRO: 900MM)	1,6400000	m	485,9000	796,8760

**Total de materiais: 831,1591**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,1901000	m3	322,2500	61,2597
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3014000	m3	5,9000	1,7783
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7825000	m3	186,9900	146,3197
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,6370000	m2	31,8300	147,5957
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	18,5300	64,8550
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,2900	63,2250
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3284000	m3	63,2000	83,9549
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,0270000	m3	63,2000	64,9064
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3014000	m3	2,9300	0,8831

**Total de serviços auxiliares: 652,0389**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.483,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48582 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,2320000	m3	5,9000	13,1688
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,2800000	m2	120,4200	635,8176
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2088000	m3	589,4600	123,0792
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2088000	m3	98,2800	20,5209
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	193,7000	193,7000
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	62,1000	83,8350
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,8000000	m2	31,8300	152,7840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,8000000	m2	29,7500	142,8000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,5700000	m3	63,2000	225,6240
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3380000	m3	63,2000	84,5616
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,2320000	m3	2,9300	6,5398

**Total de serviços auxiliares: 1.756,9373**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.756,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48583 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,6260000	m3	5,9000	21,3934
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	7,8000000	m2	120,4200	939,2760
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2716000	m3	589,4600	160,0973
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2716000	m3	98,2800	26,6928
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4400000	m2	193,7000	278,9280
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	62,1000	96,2550
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	31,8300	229,1760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	29,7500	214,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,9600000	m2	21,3100	41,7676
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4220000	m3	63,2000	342,6704
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,7960000	m3	63,2000	113,5072
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,6260000	m3	2,9300	10,6242

**Total de serviços auxiliares: 2.518,4079**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.518,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48584 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,4840000	m3	5,9000	14,6556
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	6,4800000	m2	120,4200	780,3216
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2970000	m3	589,4600	175,0696
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2970000	m3	98,2800	29,1892
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,4000000	m2	193,7000	271,1800
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	62,1000	83,8350
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	7,2000000	m2	31,8300	229,1760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	7,2000000	m2	29,7500	214,2000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1400000	m2	21,3100	45,6034
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,8640000	m3	63,2000	244,2048
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,3800000	m3	63,2000	87,2160
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,4840000	m3	2,9300	7,2781

**Total de serviços auxiliares: 2.225,7493**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.225,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2403 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48585 - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	3,9935000	m3	5,9000	23,5617
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,6000000	m2	120,4200	1.156,0320
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,3718000	m3	589,4600	219,1612
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,3718000	m3	98,2800	36,5405
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,9200000	m2	193,7000	371,9040
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,5500000	m2	62,1000	96,2550
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	10,8000000	m2	31,8300	343,7640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	10,8000000	m2	29,7500	321,3000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m2	21,3100	58,8156
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,8420000	m3	63,2000	369,2144
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,8485000	m3	63,2000	116,8252
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	3,9935000	m3	2,9300	11,7010

**Total de serviços auxiliares: 3.168,8946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.168,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48586 - CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5880000	m3	5,9000	3,4692
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	120,4200	219,1644
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1190000	m3	589,4600	70,1457
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1190000	m3	98,2800	11,6953
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	0,3000000	m2	193,7000	58,1100
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,9000000	m2	62,1000	55,8900
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,5400000	m2	31,8300	49,0182
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,5400000	m2	29,7500	45,8150
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5600000	m2	21,3100	11,9336
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0710000	m3	63,2000	67,6872
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,4830000	m3	63,2000	30,5256
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5880000	m3	2,9300	1,7228

**Total de serviços auxiliares: 668,9970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 669,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48587 - CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,9440000	m3	5,9000	11,4696
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,4000000	m2	120,4200	529,8480
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2088000	m3	589,4600	123,0792
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2088000	m3	98,2800	20,5209
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	193,7000	193,7000
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3500000	m2	62,1000	83,8350
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	4,0000000	m2	31,8300	127,3200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,0000000	m2	29,7500	119,0000
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1780000	m3	63,2000	200,8496
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	1,2340000	m3	63,2000	77,9888
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,9440000	m3	2,9300	5,6959

**Total de serviços auxiliares: 1.567,8134**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.567,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48588 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8300000	m2	60,1100	230,2213
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,5200000	m3	710,3100	369,3612
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	83,3700	76,7004
Total de serviços auxiliares:				691,0769

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 691,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48589 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3900000	m2	60,1100	263,8829
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,5800000	m3	710,3100	411,9798
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	83,3700	95,0418
Total de serviços auxiliares:				785,6985

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 785,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4859 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA  
ALARME

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4850 DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO (TIPO: ENDEREÇÁVEL)	1,0000000	un	108,4600	108,4600

**Total de materiais: 108,4600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181

**Total de serviços auxiliares: 13,6282**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 122,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48590 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,9400000	m2	60,1100	296,9434
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,6300000	m3	710,3100	447,4953
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	83,3700	116,7180
Total de serviços auxiliares:				875,9507

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

875,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48591 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,5000000	m2	60,1100	330,6050
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,6900000	m3	710,3100	490,1139
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	83,3700	139,2279
Total de serviços auxiliares:				974,7408

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

974,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48592 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 900,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,0500000	m2	60,1100	363,6655
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,7400000	m3	710,3100	525,6294
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	83,3700	165,0726
Total de serviços auxiliares:				1.069,1615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.069,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48593 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,6100000	m2	60,1100	397,3271
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,8000000	m3	710,3100	568,2480
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,3000000	m3	83,3700	191,7510
Total de serviços auxiliares:				1.172,1201

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.172,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48594 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1100,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,2700000	m2	60,1100	436,9997
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,1100000	m3	710,3100	788,4441
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9200000	m3	83,3700	243,4404
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.483,6782</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.483,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48595 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1200,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,8200000	m2	60,1100	470,0602
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,1800000	m3	710,3100	838,1658
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	83,3700	275,9547
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.598,9747</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.598,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48596 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1300,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,3000000	Kg	11,3800	14,7940
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	8,3800000	m2	60,1100	503,7218
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,2500000	m3	710,3100	887,8875
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,7300000	m3	83,3700	310,9701
Total de serviços auxiliares:				1.717,3734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.717,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2416 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48597 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,4000000	Kg	11,3800	311,8120
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	9,4900000	m2	60,1100	570,4439
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,4000000	m3	710,3100	994,4340
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,6500000	m3	83,3700	387,6705
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.264,3604</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.264,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48598 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,8000000	m2	60,1100	168,3080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,3200000	m3	710,3100	227,2992
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	83,3700	60,0264
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>455,6336</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 455,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48599 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,3000000	m2	60,1100	198,3630
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,3800000	m3	710,3100	269,9178
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9200000	m3	83,3700	76,7004
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>544,9812</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 544,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4860 - SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4  
VIAS PARA ALARME

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4456 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	1,0000000	un	209,9000	209,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>209,9000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **223,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48600 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 700, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,8000000	m2	60,1100	228,4180
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,4300000	m3	710,3100	305,4333
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1400000	m3	83,3700	95,0418
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>628,8931</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 628,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2421 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48601 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,3000000	m2	60,1100	258,4730
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,4900000	m3	710,3100	348,0519
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4000000	m3	83,3700	116,7180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>723,2429</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **723,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2422 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48602 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,8000000	m2	60,1100	288,5280
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,5400000	m3	710,3100	383,5674
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6700000	m3	83,3700	139,2279
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>811,3233</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **811,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48603 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,3000000	m2	60,1100	318,5830
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,5900000	m3	710,3100	419,0829
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,9800000	m3	83,3700	165,0726
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>902,7385</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 902,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48604 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1100,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,9000000	m2	60,1100	354,6490
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,8800000	m3	710,3100	625,0728
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,5400000	m3	83,3700	211,7598
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.191,4816</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.191,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48605 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1200,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	60,1100	384,7040
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,9500000	m3	710,3100	674,7945
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9100000	m3	83,3700	242,6067
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.302,1052</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.302,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48606 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1300,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,9000000	m2	60,1100	414,7590
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	1,0200000	m3	710,3100	724,5162
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,3100000	m3	83,3700	275,9547
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.415,2299</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.415,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48607 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1500,  
EXCLUSIVE BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,4000000	Kg	11,3800	300,4320
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	0,1800000	m3	492,7700	88,6986
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,9000000	m2	60,1100	474,8690
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,1700000	m3	710,3100	831,0627
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	4,1700000	m3	83,3700	347,6529
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.042,7152</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.042,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2428 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48610 - FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE  
DESFORMA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	1,0000	0,0000	1,5266	0,0606	0,0900000	0,1374
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** **0,1374**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	0,1374
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1374

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1000000	Kg	15,4000	1,5400
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,8400000	m	3,3300	2,7972
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2200000	m2	23,6824	5,2101

**Total de materiais:** **9,5473**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,3300	10,1650
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	24,9400	11,2230

**Total de serviços auxiliares:** **21,3880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **31,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48611 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,4900000	m2	60,1100	1.351,8739
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	8,7200000	m3	710,3100	6.193,9032
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6100000	m3	83,3700	217,5957
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.763,3728</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7.763,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48612 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,30 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	23,8300000	m2	60,1100	1.432,4213
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	9,0200000	m3	710,3100	6.406,9962
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6400000	m3	83,3700	220,0968
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.059,5143</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8.059,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48613 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,40 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	25,1600000	m2	60,1100	1.512,3676
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	9,3200000	m3	710,3100	6.620,0892
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6700000	m3	83,3700	222,5979
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.355,0547</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8.355,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48614 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,50 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	26,4900000	m2	60,1100	1.592,3139
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	9,6300000	m3	710,3100	6.840,2853
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7000000	m3	83,3700	225,0990
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.657,6982</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8.657,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48615 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,60 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	151,8000000	Kg	11,3800	1.727,4840
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,6500000	m3	492,7700	1.305,8405
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	27,8200000	m2	60,1100	1.672,2602
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	9,9300000	m3	710,3100	7.053,3783
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7400000	m3	83,3700	228,4338
Total de serviços auxiliares:				11.987,3968

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.987,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48616 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,70 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	155,1000000	Kg	11,3800	1.765,0380
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7000000	m3	492,7700	1.330,4790
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	29,1500000	m2	60,1100	1.752,2065
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	10,2500000	m3	710,3100	7.280,6775
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,7700000	m3	83,3700	230,9349
Total de serviços auxiliares:				12.359,3359

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.359,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48617 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,80 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	157,9000000	Kg	11,3800	1.796,9020
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,7500000	m3	492,7700	1.355,1175
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	30,4900000	m2	60,1100	1.832,7539
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	10,5600000	m3	710,3100	7.500,8736
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8000000	m3	83,3700	233,4360
Total de serviços auxiliares:				12.719,0830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12.719,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48618 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,90 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	163,4000000	Kg	11,3800	1.859,4920
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8000000	m3	492,7700	1.379,7560
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	31,8200000	m2	60,1100	1.912,7002
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	10,8700000	m3	710,3100	7.721,0697
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8300000	m3	83,3700	235,9371
Total de serviços auxiliares:				13.108,9550

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.108,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48619 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,00 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	172,4000000	Kg	11,3800	1.961,9120
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,8500000	m3	492,7700	1.404,3945
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,1500000	m2	60,1100	1.992,6465
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,1900000	m3	710,3100	7.948,3689
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,8600000	m3	83,3700	238,4382
Total de serviços auxiliares:				13.545,7601

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13.545,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4862 - CABO DE 4 VIAS PARA ALARME, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
MATED-4864 CABO MULTIPOLAR ISOLADO (QUANTIDADE DE VIAS: 4 ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4X0,50MM2 TENSÃO: 600V  TEMPERATURA: 105°C)	1,0200000	m	0,9225	0,9410

**Total de materiais: 0,9667**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	20,8300	0,7274
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,6300	0,8950

**Total de serviços auxiliares: 1,6224**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2439 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48620 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,10 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	182,9000000	Kg	11,3800	2.081,4020
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9000000	m3	492,7700	1.429,0330
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	34,4800000	m2	60,1100	2.072,5928
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,5100000	m3	710,3100	8.175,6681
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9000000	m3	83,3700	241,7730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.000,4689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.000,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48621 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,20 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	190,2000000	Kg	11,3800	2.164,4760
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	2,9500000	m3	492,7700	1.453,6715
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,8200000	m2	60,1100	2.153,1402
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	11,8400000	m3	710,3100	8.410,0704
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9300000	m3	83,3700	244,2741
Total de serviços auxiliares:				14.425,6322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.425,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2441 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48622 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,30 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	202,6000000	Kg	11,3800	2.305,5880
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0000000	m3	492,7700	1.478,3100
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	37,1500000	m2	60,1100	2.233,0865
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	12,2600000	m3	710,3100	8.708,4006
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9600000	m3	83,3700	246,7752
Total de serviços auxiliares:				14.972,1603

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14.972,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48623 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,40 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	215,1000000	Kg	11,3800	2.447,8380
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,0500000	m3	492,7700	1.502,9485
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	38,4800000	m2	60,1100	2.313,0328
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	12,4900000	m3	710,3100	8.871,7719
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,9900000	m3	83,3700	249,2763
Total de serviços auxiliares:				15.384,8675

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15.384,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48624 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	225,1000000	Kg	11,3800	2.561,6380
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1000000	m3	492,7700	1.527,5870
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,8100000	m2	60,1100	2.392,9791
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDACÃO)	12,8200000	m3	710,3100	9.106,1742
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0200000	m3	83,3700	251,7774
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.840,1557</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15.840,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48625 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,60 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	234,9000000	Kg	11,3800	2.673,1620
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,1500000	m3	492,7700	1.552,2255
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	41,1400000	m2	60,1100	2.472,9254
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,1600000	m3	710,3100	9.347,6796
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0600000	m3	83,3700	255,1122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.301,1047</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**16.301,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2445 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48626 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,70 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	239,1000000	Kg	11,3800	2.720,9580
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2000000	m3	492,7700	1.576,8640
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	42,4800000	m2	60,1100	2.553,4728
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,4900000	m3	710,3100	9.582,0819
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,0900000	m3	83,3700	257,6133
Total de serviços auxiliares:				16.690,9900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16.690,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2446 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48627 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,80 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	244,9000000	Kg	11,3800	2.786,9620
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,2500000	m3	492,7700	1.601,5025
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	43,8100000	m2	60,1100	2.633,4191
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	13,8300000	m3	710,3100	9.823,5873
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1200000	m3	83,3700	260,1144
Total de serviços auxiliares:				17.105,5853

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17.105,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2447 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48628 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,90 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	248,5000000	Kg	11,3800	2.827,9300
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3000000	m3	492,7700	1.626,1410
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	45,1400000	m2	60,1100	2.713,3654
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	14,1700000	m3	710,3100	10.065,0927
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1500000	m3	83,3700	262,6155
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.495,1446</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.495,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48629 - ALA DE GALERIA CELULAR B = 3,00 M, EXCLUSIVE  
BOTA FORA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	252,3000000	Kg	11,3800	2.871,1740
ED-48570 CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3,3500000	m3	492,7700	1.650,7795
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	46,4700000	m2	60,1100	2.793,3117
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	14,5100000	m3	710,3100	10.306,5981
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3,1800000	m3	83,3700	265,1166
Total de serviços auxiliares:				17.886,9799

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.886,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48630 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,3800	186,6320
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,5700000	m3	710,3100	1.115,1867
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	11,4500000	m2	62,1000	711,0450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.012,8637</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.012,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48631 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,3800	186,6320
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,6100000	m3	710,3100	1.143,5991
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	12,6800000	m2	62,1000	787,4280

**Total de serviços auxiliares: 2.117,6591**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.117,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2451 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48632 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,3800	186,6320
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,6200000	m3	710,3100	1.150,7022
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,9400000	m2	62,1000	865,6740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.203,0082</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.203,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2452 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48634 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,8800000	m3	710,3100	1.335,3828
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	15,4700000	m2	62,1000	960,6870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.489,5298</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.489,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2453 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48635 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	710,3100	1.420,6200
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,8600000	m2	62,1000	1.109,1060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.723,1860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.723,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48636 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,3800	199,1500
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1800000	m3	710,3100	1.548,4758
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,7300000	m2	62,1000	1.225,2330
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.972,8588</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.972,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48637 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,3800	282,2240
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,7100000	m3	710,3100	1.924,9401
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	22,0400000	m2	62,1000	1.368,6840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.575,8481</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.575,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48638 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,3800	292,4660
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,9300000	m3	710,3100	2.081,2083
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,7800000	m2	62,1000	1.476,7380
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.850,4123</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.850,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48639 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,3800	316,3640
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,1400000	m3	710,3100	2.230,3734
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	26,2000000	m2	62,1000	1.627,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.173,7574</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.173,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2458 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48640 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN  
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,3800	359,6080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6200000	m3	710,3100	2.571,3222
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	30,6500000	m2	62,1000	1.903,3650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.834,2952</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.834,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48641 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	16,4000000	Kg	11,3800	186,6320
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,0000000	m3	710,3100	1.420,6200
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	14,2000000	m2	62,1000	881,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.489,0720</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.489,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48642 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,1700000	m3	710,3100	1.541,3727
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	15,7300000	m2	62,1000	976,8330
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.711,6657</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.711,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2461 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48643 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,2200000	m3	710,3100	1.576,8882
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,0000000	m2	62,1000	1.055,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.826,0482</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.826,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48644 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,2500000	m3	710,3100	1.598,1975
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	18,2700000	m2	62,1000	1.134,5670
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.926,2245</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.926,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48645 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,3800	199,1500
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5800000	m3	710,3100	1.832,5998
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	21,0300000	m2	62,1000	1.305,9630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.337,7128</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3.337,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2464 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48646 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	11,3800	260,6020
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,8200000	m3	710,3100	2.003,0742
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,0200000	m2	62,1000	1.429,5420
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.693,2182</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.693,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48647 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,3800	282,2240
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,0700000	m3	710,3100	2.180,6517
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	25,1000000	m2	62,1000	1.558,7100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.021,5857</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.021,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48648 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,3800	292,4660
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,3300000	m3	710,3100	2.365,3323
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	27,2300000	m2	62,1000	1.690,9830

**Total de serviços auxiliares: 4.348,7813**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.348,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48649 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,3800	316,3640
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,6000000	m3	710,3100	2.557,1160
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	29,4600000	m2	62,1000	1.829,4660
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.702,9460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.702,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48650 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN  
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,3800	359,6080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,1900000	m3	710,3100	2.976,1989
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	34,1000000	m2	62,1000	2.117,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.453,4169</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5.453,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2469 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48651 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,5600000	m3	710,3100	1.818,3936
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	17,2700000	m2	62,1000	1.072,4670

**Total de serviços auxiliares: 3.084,3206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.084,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48652 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,6200000	m3	710,3100	1.861,0122
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	18,5300000	m2	62,1000	1.150,7130
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.205,1852</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.205,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2471 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48653 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,0000000	Kg	11,3800	193,4600
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	2,6700000	m3	710,3100	1.896,5277
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	19,8000000	m2	62,1000	1.229,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.319,5677</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.319,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48654 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,3800	199,1500
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	2,8800000	m3	710,3100	2.045,6928
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	21,4500000	m2	62,1000	1.332,0450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.576,8878</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.576,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2473 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48655 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	17,5000000	Kg	11,3800	199,1500
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,0800000	m3	710,3100	2.187,7548
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	23,8800000	m2	62,1000	1.482,9480

**Total de serviços auxiliares: 3.869,8528**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.869,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48656 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	22,9000000	Kg	11,3800	260,6020
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	3,3500000	m3	710,3100	2.379,5385
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	25,9700000	m2	62,1000	1.612,7370
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.252,8775</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.252,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48657 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,8000000	Kg	11,3800	282,2240
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,6300000	m3	710,3100	2.578,4253
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	28,1500000	m2	62,1000	1.748,1150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.608,7643</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.608,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48658 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	25,7000000	Kg	11,3800	292,4660
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3,9200000	m3	710,3100	2.784,4152
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	30,3800000	m2	62,1000	1.886,5980
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.963,4792</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.963,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2477 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48659 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	27,8000000	Kg	11,3800	316,3640
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,2200000	m3	710,3100	2.997,5082
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	32,7100000	m2	62,1000	2.031,2910
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.345,1632</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5.345,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2478 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48660 - POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN  
1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	31,6000000	Kg	11,3800	359,6080
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	4,8700000	m3	710,3100	3.459,2097
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	37,5500000	m2	62,1000	2.331,8550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.150,6727</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6.150,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2479 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48664 - GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-32472 GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FÔRMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	1,0000000	m	87,2400	87,2400
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4500000	m2	21,3100	9,5895
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361250	m3	63,2000	2,2831
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469625	m3	84,0000	3,9449
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469625	m3	21,9200	1,0294
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>104,0869</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço:

104,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2480 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA  
POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400  
, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO TIPO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400  CARGA MÁXIMA: 40T APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	1,0000000	un	502,8513	502,8513

**Total de materiais: 502,8513**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	563,1900	6,9725
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	98,2800	1,2167
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	18,5300	27,1773
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,2900	37,0920

**Total de serviços auxiliares: 72,4585**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 575,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48667 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	9,7500	11,2125

**Total de materiais: 11,4458**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	18,5300	4,8531
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,5300	6,4245

**Total de serviços auxiliares: 11,2776**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2482 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48668 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	52,3204	0,2616
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,8500	18,2275

**Total de materiais: 18,5654**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 12,6310**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2483 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48669 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	52,3204	0,4029
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	13,6500	15,6975

**Total de materiais: 16,1767**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,5300	6,7943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 15,7886**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2484 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48670 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	52,3204	0,5755
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1500000	m	37,0400	42,5960

**Total de materiais: 43,2478**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937

**Total de serviços auxiliares: 17,5430**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2485 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48671 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	52,3204	0,6802
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1500000	m	94,5500	108,7325

**Total de materiais: 109,4890**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 19,7358**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 129,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2486 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48687 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO PARA  
DRENAGEM, DIÂMETRO DE 150MM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11265 TUBO DE CONCRETO PERFURADO ( APLICAÇÃO DRENAGEM ENCAIXE: MACHO E FÊMEA  DIÂMETRO: 150MM)	1,0200000	m	31,9405	32,5793

**Total de materiais: 32,5793**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580

**Total de serviços auxiliares: 19,8820**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48691 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,2400000	m3	322,2500	77,3400
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,3200000	m3	5,9000	1,8880
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1360000	m3	186,9900	25,4306
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5700000	m3	197,7000	112,6890
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4000000	m2	21,3100	8,5240
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3200000	m3	63,2000	20,2240
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3200000	m3	2,9300	0,9376
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>247,0332</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**247,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48692 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3000000	m3	322,2500	96,6750
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,5000000	m3	5,9000	2,9500
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,2640000	m3	186,9900	49,3654
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,7100000	m3	197,7000	140,3670
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5000000	m3	63,2000	31,6000
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,5000000	m3	2,9300	1,4650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>333,0774</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**333,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2489 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48693 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,3600000	m3	322,2500	116,0100
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,7200000	m3	5,9000	4,2480
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,4320000	m3	186,9900	80,7797
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	197,7000	168,0450
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6000000	m2	21,3100	12,7860
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7200000	m3	63,2000	45,5040
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,7200000	m3	2,9300	2,1096
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>429,4823</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**429,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48694 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 70 X 210 X 70  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4200000	m3	322,2500	135,3450
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	0,9800000	m3	5,9000	5,7820
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,6400000	m3	186,9900	119,6736
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,9900000	m3	197,7000	195,7230
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7000000	m2	21,3100	14,9170
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9800000	m3	63,2000	61,9360
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,9800000	m3	2,9300	2,8714
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>536,2480</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**536,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48695 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 240 X 80  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,4800000	m3	322,2500	154,6800
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,2800000	m3	5,9000	7,5520
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,8880000	m3	186,9900	166,0471
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1300000	m3	197,7000	223,4010
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8000000	m2	21,3100	17,0480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2800000	m3	63,2000	80,8960
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,2800000	m3	2,9300	3,7504
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>653,3745</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

653,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48696 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 90 X 270 X 90  
CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,5400000	m3	322,2500	174,0150
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,6200000	m3	5,9000	9,5580
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,1760000	m3	186,9900	219,9002
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,2700000	m3	197,7000	251,0790
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,9000000	m2	21,3100	19,1790
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6200000	m3	63,2000	102,3840
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6200000	m3	2,9300	4,7466
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>780,8618</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**780,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48697 - VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 100 X 300 X  
100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14560 LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	0,6000000	m3	322,2500	193,3500
ED-29229 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	2,0000000	m3	5,9000	11,8000
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,5040000	m3	186,9900	281,2330
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	1,4100000	m3	197,7000	278,7570
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,0000000	m3	63,2000	126,4000
ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,0000000	m3	2,9300	5,8600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>918,7100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**918,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48698 - ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12430 ANEL GUIA (APLICAÇÃO: TELEFONIA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO TIPO: AGS-1 TIPO DE ROSCA: SOBERBA)	1,0000000	un	2,6100	2,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,6100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	20,8300	1,2498
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	25,6300	1,5378
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,7876</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48699 - ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO ( APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA  QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	22,4000	22,4000

**Total de materiais: 22,4000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	20,8300	6,8739
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	25,6300	8,4579

**Total de serviços auxiliares: 15,3318**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO  
COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM,  
EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE  
GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	193,7930	193,7930
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	8,9700	8,9700
<b>Total de materiais:</b>				<b>202,7630</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	20,8300	17,9710
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,6300	22,1122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,0832</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 242,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48701 - TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO) SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700

**Total de materiais: 12,2700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	20,8300	0,6110
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,6300	0,7518

**Total de serviços auxiliares: 1,3628**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48702 - CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM  
TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E  
BOTA FORA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5000000	Kg	11,3800	5,6900
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	0,0361250	m3	674,0000	24,3483
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	1,2700000	m2	62,1000	78,8670
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0612500	m3	63,2000	3,8710
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0612500	m3	84,0000	5,1450
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0612500	m3	21,9200	1,3426
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>119,2639</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **119,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48703 - BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12431 BLOCO BLI (TIPO: BLI-10 QUANTIDADE DE PARES: 10 APLICAÇÃO: TELEFONIA CANALETA: INCLUSO)	1,0000000	un	8,8440	8,8440
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,8440</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,4610</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO  
GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 800MM DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM NÚMERO DE FUROS: 22 PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	9,7400	9,7400

**Total de materiais: 9,7400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,8300	0,6235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,6300	0,7672

**Total de serviços auxiliares: 1,3907**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-4892 - ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD.  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-4473 ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD ( BOTOEIRA: INCLUSA FONTE: INCLUSO TENSÃO: 110-220V )	1,0000000	un	240,0000	240,0000

**Total de materiais: 240,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,8300	10,1836
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 22,7138**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 262,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48931 - CABO TELEFÔNICO CI 50.10

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12578 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 10,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM  NÚMERO DE CONDUTORES: 10 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,105KG/M)*	1,0200000	m	7,3200	7,4664
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais:** 7,4664

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares:** 4,6460

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 12,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48932 - CABO TELEFÔNICO CI 50.20

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12580 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 12,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM  NÚMERO DE CONDUTORES: 20 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,170KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	12,2900	12,9045

**Total de materiais: 12,9045**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,8300	4,1660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260

**Total de serviços auxiliares: 9,2920**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48933 - CABO TELEFÔNICO CI 50.30

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12581 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM  NÚMERO DE CONDUTORES: 30 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)*	1,0200000	m	23,3600	23,8272
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 23,8272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,8300	4,1660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260

**Total de serviços auxiliares: 9,2920**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 33,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48934 - CABO TELEFÔNICO CI 50.50

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12582 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 17,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM  NÚMERO DE CONDUTORES: 50 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,365KG/M)*	1,0200000	m	40,3741	41,1816
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 41,1816**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	20,8300	4,5826
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	25,6300	5,6386

**Total de serviços auxiliares: 10,2212**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48935 - CABO TELEFÔNICO CI 50.100

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12583 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 22,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM  NÚMERO DE CONDUTORES: 100 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,655KG/M)*	1,0200000	m	51,3600	52,3872
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 52,3872**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,8300	10,4150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 23,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48936 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12584 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 7,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,043KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,0600	3,1212

**Total de materiais:** **3,1212**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares:** **18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48937 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12585 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 8,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 3 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,051KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,6800	4,7736

**Total de materiais: 4,7736**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48938 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.4

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12591 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 4 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,057KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,3500	5,4570

**Total de materiais: 5,4570**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48939 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.5

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12571 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 9,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,067KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,7300	5,8446

**Total de materiais: 5,8446**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-48940 - CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.6

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12572 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 9,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 6 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,074KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	6,1000	6,2220

**Total de materiais: 6,2220**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48941 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.10

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12573 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 10 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	11,3700	11,5974

**Total de materiais: 11,5974**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,8300	16,6640
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,6300	20,5040

**Total de serviços auxiliares: 37,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 48,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48942 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.20

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12574 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 15,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 20 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,180KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	18,5000	18,8700

**Total de materiais: 18,8700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,8300	16,6640
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,6300	20,5040

**Total de serviços auxiliares: 37,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 56,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48943 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.30

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12575 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 17,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 30 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,235KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	28,1800	28,7436

**Total de materiais: 28,7436**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,8300	16,6640
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,6300	20,5040

**Total de serviços auxiliares: 37,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 65,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48944 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12576 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 19,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 50 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 0,350KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	40,4707	41,2801

**Total de materiais: 41,2801**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	20,8300	16,6640
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,6300	20,5040

**Total de serviços auxiliares: 37,1680**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48945 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.100

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12577 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50  DIÂMETRO EXTERNO*: 26,0MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0, 5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 100 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA MASSA LINEAR*: 1,150KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	70,4700	71,8794

**Total de materiais: 71,8794**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 118,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48946 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	1,0200000	m	1,2600	1,2852
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,3109</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,8300	0,5658
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,6300	0,6961
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,2619</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48951 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	1,0200000	m	1,9300	1,9686
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,9943</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	20,8300	0,7274
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,6300	0,8950
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6224</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48956 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	3,2300	3,2946
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,3203</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,8300	0,8486
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,6300	1,0442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8928</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48961 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	4,7200	4,8144
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8401</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	20,8300	1,0911
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,6300	1,3425
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4336</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48966 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11809 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	8,7100	8,8842
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,9099</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,8300	1,6973
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7857</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **12,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48971 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11810 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	13,3300	13,5966
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,6223</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,8300	1,6973
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7857</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48976 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11811 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	23,7400	24,2148
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,2405</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7917</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM<sup>2</sup>, 70°C, 450/750V

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11812 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	28,2200	28,7844
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,8101</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7917</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11787 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	2,0000	2,0400
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0657</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	20,8300	0,5658
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,6300	0,6961
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,2619</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11797 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	2,8100	2,8662
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,8919</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	20,8300	0,7274
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,6300	0,8950
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6224</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11798 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	4,6300	4,7226
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,7483</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,8300	0,8486
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,6300	1,0442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8928</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48995 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11799 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	6,1700	6,2934
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,3191</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	20,8300	1,0911
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,6300	1,3425
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4336</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-48998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11800 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	11,7600	11,9952
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,0209</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,8300	1,6973
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7857</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 15,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49001 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11801 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	15,1900	15,4938
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,5195</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,8300	1,6973
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7857</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 19,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49004 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11802 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	24,3800	24,8676
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,8933</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7917</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49007 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11803 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	34,1200	34,8024
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,8281</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,6300	1,7087
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7917</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **38,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49010 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11804 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	40,5600	41,3712
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,3969</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,6300	1,8795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,1708</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49013 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11788 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	70,2300	71,6346
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,6603</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,6300	1,8795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,1708</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **75,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49016 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11789 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	90,8900	92,7078
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5700	0,0257
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,7335</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6343</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 97,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49019 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11790 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	113,1600	115,4232
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
<b>Total de materiais:</b>				<b>115,4546</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,6300	2,0884
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6343</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **120,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49022 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11791 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 150MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	137,9500	140,7090
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,7404</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,8300	3,0551
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,6300	2,5060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5611</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **146,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49025 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11792 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 185MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	169,2800	172,6656
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
<b>Total de materiais:</b>				<b>172,6970</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,8300	3,0551
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,6300	2,5060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5611</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **178,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49028 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11793 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	219,9800	224,3796
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
<b>Total de materiais:</b>				<b>224,4110</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,8300	3,0551
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,6300	2,5060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5611</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 229,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49031 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5,  
ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,  
TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM<sup>2</sup>, 90°C, 0,6/1KV

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11794 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM <sup>2</sup> )	1,0200000	m	277,7200	283,2744
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0550000	m	0,5700	0,0314
<b>Total de materiais:</b>				<b>283,3058</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,8300	3,0551
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,6300	2,5060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5611</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 288,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49057 - CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12985 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA TIPO: SOBREPOR LARGURA OU DIÂMETRO*: 4CM TENSÃO: 127V OU 220V ACESSÓRIOS: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	25,3000	25,3000

**Total de materiais: 25,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,8300	18,7470
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	25,6300	23,0670

**Total de serviços auxiliares: 41,8140**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 67,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49058 - CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2x4", DO TIPO  
CIGARRA, 127V

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13077 CAMPAINHA (SOM: CIGARRA TIPO: EMBUTIR DIMENSÃO: 2"X4" TENSÃO: 127V OU 220V  ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	40,2459	40,2459

**Total de materiais: 40,2459**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	20,8300	18,7470
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	25,6300	23,0670

**Total de serviços auxiliares: 41,8140**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 82,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49060 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11865 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 20X10MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	3,7909	3,7909

**Total de materiais: 3,7909**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	20,8300	3,3328
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	25,6300	4,1008

**Total de serviços auxiliares: 7,4336**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49061 - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11866 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 50X20MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	1,0000000	m	16,1143	16,1143

**Total de materiais: 16,1143**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	20,8300	3,3328
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	25,6300	4,1008

**Total de serviços auxiliares: 7,4336**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49063 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO  
1", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13033 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 25MM [1"])	1,0000000	un	4,5800	4,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,5800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO  
1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,8900	5,8900
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,8900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,8300	0,6235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,6300	0,7672
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49065 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO  
1.1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13035 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 40MM [1.1/2"])	1,0000000	un	8,3200	8,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,3200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	20,8300	0,6235
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,6300	0,7672
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49066 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12260 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: MONOFÁSICA POTÊNCIA: 0,5CV BOTOEIRAS: INCLUSO  CAIXA: INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO  APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	203,6100	203,6100

**Total de materiais: 203,6100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 296,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49067 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12261 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA  POTÊNCIA: 5CV BOTOEIRAS: INCLUSO CAIXA: INCLUSO  ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	305,9300	305,9300

**Total de materiais: 305,9300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 398,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49068 - CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12299 CHAVE MAGNÉTICA (TENSÃO: TRIFÁSICA  POTÊNCIA: 1,5CV BOTOEIRAS: INCLUSO CAIXA: INCLUSO  ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO APLICAÇÃO: PARTIDA RÁPIDA EM MOTORES E BOMBAS)	1,0000000	un	214,1006	214,1006

**Total de materiais: 214,1006**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 307,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,3254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 31,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49071 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM ) , EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 41,2254**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49072 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,2200	32,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,2554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49073 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,4200	42,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,4554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49074 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM ) , EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,5600	60,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 77,5954**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 78,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,1900	12,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,2254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49080 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-3021 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	22,1300	22,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 39,1654**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49081 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2926 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,7300	26,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,7654</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 44,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49082 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2922 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	35,9700	35,9700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,0054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 53,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49083 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2924 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	53,4000	53,4000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 70,4354**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 70,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49088 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4499 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	16,3800	16,3800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,4154</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 33,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2562 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49089 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17969 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,2500	26,2500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 43,2854**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49090 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17970 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	37,7100	37,7100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,7454</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49091 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17971 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	48,8700	48,8700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,9054</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **66,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2565 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49092 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17972 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	67,7300	67,7300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 84,7654**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	18,4800	18,4800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,5154</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49098 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17974 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	28,3100	28,3100
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 45,3454**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49099 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	43,2000	43,2000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,2354</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 60,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	55,3200	55,3200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,3554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 72,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49101 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE  
SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800

**Total de materiais: 0,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17977 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	74,9000	74,9000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977

**Total de serviços auxiliares: 91,9354**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 92,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,3254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,2254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **41,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49108 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,2200	32,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,2554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **49,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49109 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,4200	42,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,4554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49110 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,5600	60,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,5954</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-  
250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,1900	4,1900
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE ( TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL : TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	5,4100	5,4100
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49115 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (  
10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS : 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,1900	4,1900
MATED-17901 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE ( TIPO: PARALELO CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	16,2000	16,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,3900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A,  
TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA,  
EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1  CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,1633	4,1633
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,6633</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,8300	3,3207
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,6300	8,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,16**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49119 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM  
UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.  
6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17889 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,6400	4,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>46,9427</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,8300	3,8188
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2165</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49121 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	14,2900	14,2900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,3254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49122 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO  
DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2915 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM ) , EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	1,0000000	un	24,1900	24,1900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,2254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **41,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49123 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-2925 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	32,2200	32,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,2554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49124 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANEIA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4121 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,4200	42,4200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,4554</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2584 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49125 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-4498 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	60,5600	60,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	20,8300	7,6377
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,6300	9,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,5954</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49132 - CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	8,9000	9,3450

**Total de materiais: 9,3450**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	20,8300	1,3887
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	25,6300	1,7087

**Total de serviços auxiliares: 3,0974**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2586 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49133 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	13,4400	14,1120

**Total de materiais: 14,1120**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,6300	2,1358

**Total de serviços auxiliares: 3,8716**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 17,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49134 - CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12614 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,06MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	20,2200	21,2310

**Total de materiais: 21,2310**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	20,8300	1,7358
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,6300	2,1358

**Total de serviços auxiliares: 3,8716**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49135 - CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12615 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 2,50MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	33,4300	35,1015

**Total de materiais: 35,1015**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49136 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	48,3000	50,7150

**Total de materiais: 50,7150**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49137 - CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	63,4763	66,6501

**Total de materiais: 66,6501**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038

**Total de serviços auxiliares: 5,8076**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 72,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49138 - CABO DE COBRE NU # 95 MM2, ENTERRADO,  
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11754 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 4,12MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	89,0488	93,5012

**Total de materiais: 93,5012**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	20,8300	2,6038
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	25,6300	3,2038

**Total de serviços auxiliares: 5,8076**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 99,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49139 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13005 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 1,5-10MM2)	1,0000000	un	7,5483	7,5483

**Total de materiais: 7,5483**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49140 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13006 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	9,8900	9,8900

**Total de materiais: 9,8900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49141 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	1,0000000	un	12,2700	12,2700

**Total de materiais: 12,2700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49142 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13008 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	15,6000	15,6000

**Total de materiais: 15,6000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49143 - CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13009 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	1,0000000	un	20,3600	20,3600

**Total de materiais: 20,3600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49144 - CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETOES  
ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13027 SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETOES: 3 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,0000000	un	354,9900	354,9900

**Total de materiais: 354,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,8300	31,2450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,6300	38,4450

**Total de serviços auxiliares: 69,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 424,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49145 - TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 mm<sup>2</sup>

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12909 TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ (MATERIAL: ESTANHADO DIÂMETRO DO CABO: 10MM2-35MM2)	1,0000000	un	26,6201	26,6201
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,6201</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49146 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM,  
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13010 TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO CONDUTOR: 16MM2 APLICAÇÃO : INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	7,3870	7,3870

**Total de materiais: 7,3870**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49147 - CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM,  
INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13011 TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO CONDUTOR: 35MM2 APLICAÇÃO : INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	10,8063	10,8063

**Total de materiais: 10,8063**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2601 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49148 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12137 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	36,5893	36,5893

**Total de materiais: 36,5893**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0225000	m2	18,1200	0,4077
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,6000000	m	6,2100	3,7260
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	558,5100	0,8378
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	20,8300	15,5871
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	25,6300	9,5895
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	25,2900	9,4622

**Total de serviços auxiliares: 39,6103**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49149 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12138 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	59,5469	59,5469

**Total de materiais: 59,5469**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	18,1200	0,7248
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	6,2100	4,9680
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	558,5100	1,1170
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora	20,8300	17,3583
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	25,6300	10,6792
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	25,2900	10,5375

**Total de serviços auxiliares: 45,3848**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 104,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49151 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11908 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 102MM LARGURA*: 102MM PROFUNDIDADE*: 82MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-10 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	30,3100	30,3100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,1700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	20,8300	6,8193
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3273810	hora	25,6300	8,3908
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,2101</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **46,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2604 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49152 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12141 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 82MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	38,6200	38,6200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,4800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	20,8300	7,7935
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	25,6300	9,5895
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,3830</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **56,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2605 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49153 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12143 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	65,3200	65,3200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,0400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	20,8300	8,6792
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	25,6300	10,6792
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,3584</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **86,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49154 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (25X25)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11909 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 252MM LARGURA*: 252MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-25 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	85,3800	85,3800
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,1000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	20,8300	9,4292
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	25,6300	11,6021
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,0313</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **108,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49155 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12144 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO  TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	139,7900	139,7900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>141,5100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	20,8300	10,3212
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	25,6300	12,6995
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,0207</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **164,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2608 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49164 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,  
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO ( 100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12139 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO ( MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (100X100X60)MM ) ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	35,0206	35,0206

**Total de materiais: 35,0206**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	558,5100	2,2340
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 48,6940**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 83,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49165 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,  
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (   
200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12140 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO ( MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (200X200X100) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	101,1200	101,1200

**Total de materiais: 101,1200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	558,5100	2,3457
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 48,8057**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 149,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2610 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49166 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,  
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO ( 300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12321 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO ( MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (300X300X120) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	208,1500	208,1500

**Total de materiais: 208,1500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	558,5100	2,3457
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 48,8057**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 256,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49167 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO,  
TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO ( 400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12322 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO ( MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (400X400X200) MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	549,1600	549,1600

**Total de materiais: 549,1600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	558,5100	2,7926
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 49,2526**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 598,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49168 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0090000	m3	139,8425	1,2586
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2586</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	120,4200	77,0688
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	11,3800	10,2420
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0200000	m3	555,6300	11,1126
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0200000	m3	98,2800	1,9656
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	62,1000	9,9360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	48,6700	23,3616
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	21,3100	5,3275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	63,2000	15,4840
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	63,2000	7,5840
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1250000	m3	84,0000	10,5000
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1250000	m3	21,9200	2,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>175,3221</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**176,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49169 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0160000	m3	139,8425	2,2375

**Total de materiais: 2,2375**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	120,4200	144,5040
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2960000	Kg	11,3800	14,7485
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0288000	m3	555,6300	16,0021
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0288000	m3	98,2800	2,8305
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,9600000	m2	48,6700	46,7232
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4480000	m3	63,2000	28,3136
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1960000	m3	63,2000	12,3872
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2520000	m3	84,0000	21,1680
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2520000	m3	21,9200	5,5238

**Total de serviços auxiliares: 311,7957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 314,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49170 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0250000	m3	139,8425	3,4961

**Total de materiais: 3,4961**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	120,4200	173,4048
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7640000	Kg	11,3800	20,0743
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0392000	m3	555,6300	21,7807
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0392000	m3	98,2800	3,8526
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2240000	m2	62,1000	13,9104
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,2000000	m2	48,6700	58,4040
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5670000	m3	63,2000	35,8344
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2240000	m3	63,2000	14,1568
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3430000	m3	84,0000	28,8120
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3430000	m3	21,9200	7,5186

**Total de serviços auxiliares: 388,1905**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 391,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49171 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0063000	m3	139,8425	0,8810

**Total de materiais: 0,8810**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,7000000	m2	120,4200	84,2940
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7290000	Kg	11,3800	8,2960
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0162000	m3	555,6300	9,0012
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0162000	m3	98,2800	1,5921
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1440000	m2	62,1000	8,9424
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5000000	m2	48,6700	24,3350
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2025000	m2	21,3100	4,3153
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2535000	m3	63,2000	16,0212
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1320000	m3	63,2000	8,3424
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1215000	m3	84,0000	10,2060
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1215000	m3	21,9200	2,6633

**Total de serviços auxiliares: 178,0089**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 178,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49174 - CAIXA SUBTERRÂNEA, TIPO P20, EM FERRO  
FUNDIDO COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO  
DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (  
EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0045000	m3	140,5873	0,6326
MATED-12005 CAIXA SUBTERRÂNEA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: P20 COMPRIMENTO*: 20CM LARGURA*: 20CM ALTURA*: 20CM TAMPA: INCLUSO PESO*: 13KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	315,0000	315,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>315,6326</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,2900	20,6067
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0225000	m3	63,2000	1,4220
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0145000	m3	63,2000	0,9164
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	9,0900	0,8181
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0080000	m3	84,0000	0,6720
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0080000	m3	21,9200	0,1754
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,7091</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

355,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49176 - CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA  
TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R2, MEDIDAS INTERNAS (107X52X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27187 TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 SIMPLES COM QUADRO EM CANTONEIRA EM FERRO FUNDIDO ( COMPRIMENTO: 1100MM* LARGURA: 550MM* PADRÃO: TELEBRÁS)* MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	953,4200	953,4200
<b>Total de materiais:</b>				<b>953,4200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27186 CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R2", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 107X52X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	172,4000	172,4000
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0056000	m3	650,4700	3,6426
ED-49782 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0640913	m3	653,2500	41,8676
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m3	186,9900	7,3431
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6900000	m2	21,3100	14,7039
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3489270	m3	63,2000	22,0522
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4536051	m3	84,0000	38,1028
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4536051	m3	21,9200	9,9430
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6032000	t	17,6700	28,3285
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>378,5520</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1.331,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49183 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12437 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 400MM LARGURA: 400MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	203,6299	203,6299

**Total de materiais: 203,6299**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,1600000	m2	18,1200	2,8992
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,6000000	m	6,2100	9,9360
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	558,5100	2,2340
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 63,5634**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 267,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49184 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12438 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 600MM LARGURA: 600MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	331,1577	331,1577

**Total de materiais: 331,1577**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3600000	m2	18,1200	6,5232
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	2,4000000	m	6,2100	14,9040
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	558,5100	2,2340
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,6300	14,4579
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662

**Total de serviços auxiliares: 75,8858**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 407,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49185 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12439 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 800MM LARGURA: 800MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	405,3262	405,3262

**Total de materiais: 405,3262**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,6400000	m2	18,1200	11,5968
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	3,2000000	m	6,2100	19,8720
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	558,5100	4,4681
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,6300	23,4942
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825

**Total de serviços auxiliares: 120,8019**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 526,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49186 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (100X100)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12440 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 1000MM LARGURA: 1000MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	792,8337	792,8337

**Total de materiais: 792,8337**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	1,0000000	m2	18,1200	18,1200
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	4,0000000	m	6,2100	24,8400
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	558,5100	5,5851
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	20,8300	50,9178
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,6300	31,3256
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,2900	30,9100

**Total de serviços auxiliares: 161,6985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 954,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49187 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11826 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,4000	1,4000

**Total de materiais: 1,4000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	650,4700	0,4826
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,2900	5,2989

**Total de serviços auxiliares: 7,7227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49188 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11827 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,7900	3,7900

**Total de materiais: 3,7900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	650,4700	0,4826
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820

**Total de serviços auxiliares: 8,9294**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49189 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES  
4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11828 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR  MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" [105MM] LARGURA: 4" [ 105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)	1,0000000	un	4,1000	4,1000
*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				

**Total de materiais: 4,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	25,2900	4,1213

**Total de serviços auxiliares: 5,6312**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49190 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO,  
DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16636 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO FIXO REFORÇADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM]  LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,6200	4,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,6200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,5300	1,6986
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,2900	4,6365
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3351</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49191 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE,  
DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11829 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 3"[*87MM]  LARGURA: 3"[*87MM] PROFUNDIDADE*: 50MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,6800	4,6800
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,6800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,5300	1,6986
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,2900	4,6365
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3351</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49192 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM  
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11846 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC  ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,6100	1,6100

**Total de materiais: 1,6100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	650,4700	0,4826
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,2900	5,2989

**Total de serviços auxiliares: 7,7227**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49193 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM  
ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11847 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC  ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE *: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,9200	3,9200

**Total de materiais: 3,9200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m3	650,4700	0,4826
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820

**Total de serviços auxiliares: 8,9294**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49194 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM  
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11830 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO( APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL] MATERIAL: PVC  ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[63MM] PROFUNDIDADE*: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5,3600	5,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,3600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4468</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49195 - CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO  
PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM  
CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11831 CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO( APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]]MATERIAL: PVC] ALTURA: 4[105MM]]LARGURA: 4[105MM]]PROFUNDIDADE *: 47MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	7,3100	7,3100
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,3100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309523	hora	18,5300	2,4265
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	25,2900	6,6236
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0501</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 16,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49196 - CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4x2"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13055 CAIXA ESTANQUE (APLICAÇÃO: EMBUTIR  MATERIAL: PVC ALTURA: 4"[110MM] LARGURA: 2"[70MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	53,7950	53,7950

**Total de materiais: 53,7950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	20,8300	6,8739
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	25,6300	8,4579

**Total de serviços auxiliares: 15,3318**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49197 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA"  
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM  
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13058 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS ( APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZA INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	92,8800	92,8800

**Total de materiais: 92,8800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20714 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	48,8600	48,8600
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0115600	m3	186,9900	2,1616
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1156000	m2	21,3100	2,4634
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0693600	m3	63,2000	4,3836
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0901680	m3	84,0000	7,5741
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0901680	m3	21,9200	1,9765

**Total de serviços auxiliares: 107,5875**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 200,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49199 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"  
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM  
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13057 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS ( APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 640MM LARGURA*: 564MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	384,7500	384,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>384,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	183,5700	183,5700
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	186,9900	7,1580
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	21,3100	8,1575
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	63,2000	21,7737
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	84,0000	37,6216
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	21,9200	9,8174
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	17,6700	5,8777
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>314,1442</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

698,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49200 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB"  
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM,  
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13060 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS ( APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZB INSTALAÇÃO : GARAGEM MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 700MM LARGURA*: 590MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	468,4000	468,4000

**Total de materiais: 468,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	183,5700	183,5700
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	186,9900	7,1580
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	21,3100	8,1575
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	63,2000	21,7737
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	84,0000	37,6216
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4478760	m3	21,9200	9,8174
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	17,6700	5,8777

**Total de serviços auxiliares: 295,8859**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 764,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49201 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"  
PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM  
TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13059 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS ( APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO : PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	775,2600	775,2600
Total de materiais:				775,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	311,9000	311,9000
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	186,9900	14,4338
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	21,3100	16,4492
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	63,2000	53,6625
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	84,0000	92,7206
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	21,9200	24,1957
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	17,6700	11,9421
Total de serviços auxiliares:				565,4722

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.340,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49202 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC"  
GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM,  
COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13062 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS ( APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO : GARAGEM MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO* : 985MM LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.000,0410	1.000,0410

**Total de materiais: 1.000,0410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20722 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	311,9000	311,9000
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m3	186,9900	14,4338
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m2	21,3100	16,4492
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m3	63,2000	53,6625
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m3	84,0000	92,7206
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m3	21,9200	24,1957
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,6758400	t	17,6700	11,9421

**Total de serviços auxiliares: 565,4722**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.565,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49203 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO  
LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO  
CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12929 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA, DO DISJUNTOR E DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE [TC]) TIPO: CM-3  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 55X60X25CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM	1,0000000	un	404,7100	404,7100

**Total de materiais: 404,7100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 497,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49205 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR  
DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME  
PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13023 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA  TIPO: CM-14 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X34X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): SIM)	1,0000000	un	183,6000	183,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>183,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,9200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 276,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49206 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR  
, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO )	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000

**Total de materiais: 3.100,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500

**Total de serviços auxiliares: 232,3000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.332,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2640 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49207 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 450A ATÉ 630A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO )	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	10,0463200	Kg	173,2796	1.740,8223
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.840,8223</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>232,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5.073,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49208 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12933 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-10 MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 100X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO )	1,0000000	un	2.370,8611	2.370,8611

**Total de materiais: 2.370,8611**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500

**Total de serviços auxiliares: 232,3000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.603,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49209 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO )	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	14,6155800	Kg	173,2796	2.532,5819
<b>Total de materiais:</b>				<b>5.632,5819</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>232,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5.864,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49210 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12935 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO TIPO: CM-4 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 57X49X26CM  NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	400,5900	400,5900

**Total de materiais: 400,5900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500

**Total de serviços auxiliares: 232,3000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 632,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49211 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 1000A ATÉ 1250A E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12928 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA MODULAR PARA DISJUNTOR E/OU TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO: CM-18 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 120X60X40CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO )	1,0000000	un	3.100,0000	3.100,0000
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	18,9125000	Kg	173,2796	3.277,1504
<b>Total de materiais:</b>				<b>6.377,1504</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>232,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6.609,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49212 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES  
CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA  TIPO: CM-2 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 46X35X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	183,8974	183,8974

**Total de materiais: 183,8974**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 276,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49218 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12459 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 200MM LARGURA: 200MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	87,9767	87,9767
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,6967</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	20,8300	19,0942
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,6300	23,4942
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,5884</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **132,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2647 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49220 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12460 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 400MM LARGURA: 400MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	180,3500	180,3500
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>182,0700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,6724</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **230,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49222 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12461 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 600MM LARGURA: 600MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	321,7400	321,7400
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	4,0000000	un	0,2000	0,8000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	4,0000000	un	0,4100	1,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>324,1800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,4164</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **376,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49224 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12462 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 800MM LARGURA: 800MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	502,7779	502,7779
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	8,0000000	un	0,3600	2,8800
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	8,0000000	un	0,3000	2,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>508,0579</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>85,1766</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **593,23**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49227 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (150X150)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12472 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 1500MM LARGURA: 1500MM  PROFUNDIDADE*: 170MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.686,3095	1.686,3095

**Total de materiais: 1.686,3095**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	2,2500000	m2	18,1200	40,7700
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	6,0000000	m	6,2100	37,2600
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	558,5100	8,3777
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,8300	76,3767
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,2900	46,3650

**Total de serviços auxiliares: 256,1377**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.942,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49295 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11955 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	m	3,8500	3,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,8500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,0800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49296 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11956 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 2")	1,0000000	m	4,9500	4,9500

**Total de materiais: 4,9500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 22,0800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2653 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49297 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11957 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 3")	1,0000000	m	7,4900	7,4900

**Total de materiais: 7,4900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,6300	20,5040

**Total de serviços auxiliares: 35,3280**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49298 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11958 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 4")	1,0000000	m	9,4900	9,4900

**Total de materiais: 9,4900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	18,5300	20,3830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	25,6300	28,1930

**Total de serviços auxiliares: 48,5760**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2655 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49299 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11959 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 5")	1,1000000	m	13,8600	15,2460

**Total de materiais: 15,2460**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,6300	38,4450

**Total de serviços auxiliares: 66,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49300 - DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 150 MM (6")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11960 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [ PEAD] COR: PRETA DIÂMETRO: 6")	1,1000000	m	18,8600	20,7460
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,7460</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,5300	33,3540
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	25,6300	46,1340
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79,4880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 100,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2657 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49307 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16  
MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11832 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1/2")	1,1000000	m	3,2400	3,5640
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,5640</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,9380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49308 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20  
MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3300	4,7630
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,7630</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,9380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49309 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25  
MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	5,9700	6,5670
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5670</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,9380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 20,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49310 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32  
MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,6800	9,5480
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,5480</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,8300	9,3735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,6300	11,5335
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,9070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2661 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49311 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40  
MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	10,1700	11,1870
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,1870</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,8300	9,3735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,6300	11,5335
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,9070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **32,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2662 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49312 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50  
MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11841 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2")	1,1000000	m	14,3900	15,8290
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,8290</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	20,8300	9,3735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,6300	11,5335
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,9070</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **36,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49313 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60  
MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11842 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2.1/2")	1,1000000	m	24,3700	26,8070
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,8070</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,8300	12,4980
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,8760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **54,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49314 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75  
MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11843 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3")	1,1000000	m	30,5700	33,6270
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,6270</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,8300	12,4980
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,8760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **61,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49315 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100  
MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11844 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 4")	1,1000000	m	52,5900	57,8490
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,8490</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,8300	12,4980
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,8760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49316 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12247 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1/2"[15MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM  MASSA LINEAR*: 0,3KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,2800	4,7080

**Total de materiais: 4,7080**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49317 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12286 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM  MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,5700	5,0270

**Total de materiais: 5,0270**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12288 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM  MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	7,0100	7,7110

**Total de materiais: 7,7110**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49319 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12567 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM  MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	19,6000	21,5600

**Total de materiais: 21,5600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,8300	10,4150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 23,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49320 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12199 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM  MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	17,2300	18,9530

**Total de materiais: 18,9530**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,8300	11,4565
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,6300	14,0965

**Total de serviços auxiliares: 25,5530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49321 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12201 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM  MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,3500	16,8850

**Total de materiais: 16,8850**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,8300	11,4565
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,6300	14,0965

**Total de serviços auxiliares: 25,5530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49322 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12202 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM  MASSA LINEAR*: 2,29KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	41,9000	46,0900

**Total de materiais: 46,0900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,8300	12,4980
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780

**Total de serviços auxiliares: 27,8760**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49323 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12203 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 1,2-1,25MM  MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	57,3900	63,1290

**Total de materiais: 63,1290**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2674 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49324 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12204 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 4"[100MM] ESPESSURA*: 1,2-1,25MM  MASSA LINEAR*: 4,26KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	64,5200	70,9720

**Total de materiais: 70,9720**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 117,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2675 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49325 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12205 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1/2"[15MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM  MASSA LINEAR*: 0,72KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	12,1400	13,3540

**Total de materiais: 13,3540**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2676 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49326 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12206 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM  MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,0600	16,5660

**Total de materiais: 16,5660**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2677 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM  MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	20,5200	22,5720

**Total de materiais: 22,5720**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2678 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49328 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-26834 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 0MM MASSA LINEAR*: 2,02KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,6700	40,3370

**Total de materiais: 40,3370**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	20,8300	10,4150
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 23,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2679 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49329 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12208 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 25MM MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	36,9900	40,6890

**Total de materiais: 40,6890**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,8300	11,4565
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,6300	14,0965

**Total de serviços auxiliares: 25,5530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2680 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49330 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12209 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESSURA*: 1,95-2,25MM  MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	50,3800	55,4180

**Total de materiais: 55,4180**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,8300	11,4565
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,6300	14,0965

**Total de serviços auxiliares: 25,5530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 80,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49331 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12211 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2.1/2"[65MM] ESPESSURA*: 2,3-2, 65MM MASSA LINEAR*: 4,78KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	70,6800	77,7480

**Total de materiais: 77,7480**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	20,8300	12,4980
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,6300	15,3780

**Total de serviços auxiliares: 27,8760**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 105,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2682 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49332 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12234 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM  MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	82,7600	91,0360

**Total de materiais: 91,0360**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 137,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49333 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO,  
INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12277 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 4"[100MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM  MASSA LINEAR*: 7,35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	86,6300	95,2930

**Total de materiais: 95,2930**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 141,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2684 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49334 - ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE  
TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	555,6300	555,6300
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	98,2800	98,2800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>653,9100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **653,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49340 - FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO  
ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR  
TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12570 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FI TRANÇADO  MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO SEÇÃO: MACIÇA ESPESSURA: 0,60MM QUANTIDADE DE PAR: 1  ISOLAMENTO: CLORETO DE POLIVINILA [PVC] MASSA LINEAR*: 0,011KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	1,1803	1,2393

**Total de materiais: 1,2393**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	20,8300	1,0321
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495495	hora	25,6300	1,2700

**Total de serviços auxiliares: 2,3021**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2686 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49341 - FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12579 FIO TELEFÔNICO (TIPO: FE-160 MATERIAL: AÇO COBREADO SEÇÃO: MACIÇA ESPESSURA: 1,60MM  QUANTIDADE DE PAR: 1 ISOLAMENTO: POLIETILENO TERMOPLÁSTICO [PE] MASSA LINEAR*: 0,147KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	3,3078	3,4732

**Total de materiais: 3,4732**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,8300	1,0415
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,6300	1,2815

**Total de serviços auxiliares: 2,3230**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2687 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49343 - HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO  
DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	188,0000	188,0000

**Total de materiais: 188,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,6300	12,8150

**Total de serviços auxiliares: 33,6450**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 221,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2688 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49370 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA  
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 9W, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12409 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 9W  LÚMENS: 486LM-510LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	9,0800	9,0800

**Total de materiais: 9,0800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2689 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49371 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA  
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 11W, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12410 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 11W  LÚMENS: 570LM-660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	10,5500	10,5500

**Total de materiais: 10,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2690 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49372 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA  
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12411 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 15W  LÚMENS: 800LM-950LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	13,2600	13,2600

**Total de materiais: 13,2600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2691 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49373 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA  
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12412 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 20W  LÚMENS: 1100LM-1250LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	12,5000	12,5000

**Total de materiais: 12,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2692 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49374 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA  
FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	12,3971	12,3971

**Total de materiais: 12,3971**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2693 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49375 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,  
POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR  
E LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12415 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 16W LÚMENS: 1070LM COR DA LUZ: NEUTRA-4100K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 67V) - IPRM	1,0000000	un	11,9000	11,9000

**Total de materiais: 11,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49376 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,  
POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR  
E LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12416 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]) POTÊNCIA: 32W LÚMENS: 2350LM COR DA LUZ: NEUTRA-4100K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 139V) - IPRM	1,0000000	un	14,8000	14,8000

**Total de materiais: 14,8000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2695 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49377 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,  
POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR  
E LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12417 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM]) POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: NEUTRA-4000K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 57V) - IPRM	1,0000000	un	12,0000	12,0000

**Total de materiais: 12,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49378 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13,  
POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR  
E LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12113 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: TLT-T10[Ø33MM] POTÊNCIA: 40W LÚMENS: 3250LM COR DA LUZ: NEUTRA-4000K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 106V) - IPRM	1,0000000	un	14,2500	14,2500

**Total de materiais: 14,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49379 - LÂMPADA MISTA DE 160W/220V

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13037 LÂMPADA MISTA (POTÊNCIA: 160W  TENSÃO: 220V TIPO DE SOQUETE: E27)	1,0000000	un	30,6100	30,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,6100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	20,8300	3,1245
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,6300	3,8445
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,9690</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49380 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA  
COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27  CORRENTE: 4A TENSÃO: 250V MATERIAL: PORCELANA  COR: BRANCA)	1,0000000	un	5,0000	5,0000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,1140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	20,8300	1,6973
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	25,6300	4,1767
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49381 - SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED  
TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E  
SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11834 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13  SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	2,0000000	un	2,5000	5,0000

**Total de materiais: 5,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	20,8300	7,2905
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	25,6300	8,9705

**Total de serviços auxiliares: 16,2610**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49382 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE  
TUBULAR, BASE G13, COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E COM  
SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11836 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13  SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: SIM TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	2,0000000	un	4,0100	8,0200

**Total de materiais: 8,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	20,8300	7,2905
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	25,6300	8,9705

**Total de serviços auxiliares: 16,2610**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49383 - STARTER PARA REATOR ELETROMAGNÉTICO,  
POTÊNCIA 20-40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
REATOR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11835 STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE (POTÊNCIA LÂMPADA: 20-40 W TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un	0,8400	0,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,8300	4,1660
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,2920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2702 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49384 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE  
1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	16,6363	16,6363

**Total de materiais: 16,6363**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505

**Total de serviços auxiliares: 48,6724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49385 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	18,0900	18,0900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-49384 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	65,3100	65,3100
ED-49513 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	56,8000	56,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>161,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **161,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49386 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE  
2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12391 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	22,0737	22,0737

**Total de materiais: 22,0737**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159

**Total de serviços auxiliares: 52,4164**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 74,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2705 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49387 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES  
FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	18,0900	36,1800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-49386 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	74,4900	74,4900
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2 ) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	77,0300	77,0300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>230,2200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

230,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2706 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49388 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA ( FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 60CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	27,2167	27,2167

**Total de materiais: 27,2167**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733

**Total de serviços auxiliares: 61,9466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 89,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2707 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49389 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES  
FLUORESCENTE 4X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49375 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	18,0900	72,3600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-49388 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	89,1600	89,1600
ED-49514 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2 ) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	77,0300	154,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>400,6200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

400,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49390 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE  
1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12393 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: UMA (1) LÂMPADA - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	30,4655	30,4655

**Total de materiais: 30,4655**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	20,8300	21,8219
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,6300	26,8505

**Total de serviços auxiliares: 48,6724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2709 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49391 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	1,0000000	un	20,9900	20,9900
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	21,2600	21,2600
ED-49390 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1,0000000	un	79,1400	79,1400
ED-49515 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	48,0300	48,0300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>169,4200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **169,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49392 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE  
2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12395 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	35,0491	35,0491
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0491</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,8300	23,5005
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,6300	28,9159
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,4164</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **87,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2711 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49393 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES  
FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	2,0000000	un	20,9900	41,9800
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	21,2600	42,5200
ED-49392 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	87,4700	87,4700
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2 ) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	60,0700	60,0700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>232,0400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

232,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2712 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49394 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12396 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA ( FIXAÇÃO: SOBREPOR COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	64,5138	64,5138
<b>Total de materiais:</b>				<b>64,5138</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	20,8300	27,7733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,6300	34,1733
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>61,9466</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 126,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2713 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49395 - LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE  
SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES  
FLUORESCENTE 4X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49376 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE, BASE G13, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REATOR E LUMINÁRIA	4,0000000	un	20,9900	83,9600
ED-49381 SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,0000000	un	21,2600	85,0400
ED-49394 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X32W-ØT8 OU 4X40W-ØT10 OU LED 4X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	1,0000000	un	126,4600	126,4600
ED-49516 REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2 ) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	60,0700	120,1400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>415,6000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

415,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2714 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49400 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE  
GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12517 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO  BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	56,0500	56,0500

**Total de materiais: 56,0500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471

**Total de serviços auxiliares: 16,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 72,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2715 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49401 - LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2800	15,2800
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-49400 LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	72,5700	72,5700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>98,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **98,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2716 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49402 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA  
UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12399 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE  QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA 60W LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	34,9900	34,9900

**Total de materiais: 34,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471

**Total de serviços auxiliares: 16,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2717 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49403 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA  
COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA  
20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2800	15,2800
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-49402 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	51,5100	51,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,7800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 77,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2718 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49404 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA  
BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA  
60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12376 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W  LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	78,5439	78,5439

**Total de materiais: 78,5439**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471

**Total de serviços auxiliares: 16,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 95,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2719 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49405 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA  
BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE  
COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E  
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,2800	15,2800
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	10,9900	10,9900
ED-49404 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	95,0600	95,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>121,3300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **121,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2720 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49406 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA,  
1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE  
(COMPLETA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	142,3724	12,1586
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	139,8425	2,8108
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	140,5873	8,4634
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7600	23,3320
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	33,0000000	m	1,9300	63,6900
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: 250W -400 W TIPO DE ROSCA: E40 REATOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	345,7977	345,7977
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	160,0000	160,0000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ( POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	61,4400	61,4400
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO  COMPRIMENTO: 10M FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	1.893,7200	1.893,7200

**Total de materiais: 2.571,4125**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	18,5300	324,2750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 417,1950**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.988,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49407 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0854000	m3	142,3724	12,1586
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1   GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0201000	m3	139,8425	2,8108
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2   GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0602000	m3	140,5873	8,4634
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	30,7000000	Kg	0,7600	23,3320
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	66,0000000	m	1,9300	127,3800
MATED-11944 LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO (APLICAÇÃO: VIA PÚBLICA NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: 250W -400 W TIPO DE ROSCA: E40 REATOR: NÃO INCLUSO)	2,0000000	un	345,7977	691,5954
MATED-11945 SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO : PÉTALA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 2)	1,0000000	un	160,0000	160,0000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ( POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	61,4400	122,8800
MATED-11952 POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO  COMPRIMENTO: 10M FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,0000000	un	1.893,7200	1.893,7200
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.042,3402</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	20,8300	52,0750
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,5000000	hora	18,5300	324,2750
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	25,6300	64,0750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>440,4250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.482,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2722 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49408 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE  
250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO )	0,1840000	m3	251,9954	46,3672
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	30,0000000	m	1,9300	57,9000
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11942 PROJETO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 250 W)	2,0000000	un	311,0798	622,1596
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W  TENSÃO: 220 V NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	2,0000000	un	99,7500	199,5000
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ( POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	2,0000000	un	35,8600	71,7200
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO ( COMPRIMENTO: 9,00 M DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM  RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	1.018,8000	1.018,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.183,9580</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,5300	116,3684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	25,6300	134,5575
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	25,2900	84,9744
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>335,9003</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.519,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2723 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49409 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE  
400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO )	0,1840000	m3	251,9954	46,3672
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVAÇÃO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR ( NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: ATÉ 400W TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	285,1568	1.710,9408
MATED-11948 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W TENSÃO : 220 V)	6,0000000	un	131,1000	786,6000
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ( POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	6,0000000	un	61,4400	368,6400
MATED-11954 POSTE DE CONCRETO CÔNICO ( COMPRIMENTO: 9,00 M DIÂMETRO DA BASE: 330,00MM  RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	1,0000000	un	1.018,8000	1.018,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.098,8592</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,5300	116,3684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	25,6300	134,5575
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	25,2900	84,9744
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>335,9003</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4.434,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2724 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49410 - LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE  
400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11247 SEIXO OU CASCALHO ROLADO (TIPO: FINO )	0,1840000	m3	251,9954	46,3672
MATED-11249 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: GROSSA)	0,1310000	m3	144,2232	18,8932
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	89,3000000	Kg	0,7600	67,8680
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	37,0000000	m	1,9300	71,4100
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	25,0000000	m	3,2300	80,7500
MATED-11941 PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W)	3,0000000	un	321,9874	965,9622
MATED-11946 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO  NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W TENSÃO: 220 V)	3,0000000	un	105,1200	315,3600
MATED-11949 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ( POTÊNCIA: 400 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	3,0000000	un	61,4400	184,3200
MATED-11953 POSTE DE CONCRETO CÔNICO ( COMPRIMENTO: 11,00 M DIÂMETRO DA BASE: 390,00MM  RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	1,0000000	un	1.700,0000	1.700,0000

**Total de materiais: 3.450,9306**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2800000	hora	18,5300	116,3684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2500000	hora	25,6300	134,5575
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	hora	25,2900	84,9744

**Total de serviços auxiliares: 335,9003**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.786,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49413 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17951 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	4,4200	4,4200
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	3,2700	3,2700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,6900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2726 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49414 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17952 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	4,7400	4,7400
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	3,2700	3,2700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2727 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49415 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17953 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	1,0000000	m	6,3100	6,3100
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	1,0000000	m	5,0800	5,0800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,3900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO ( APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA  QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	22,4000	22,4000

**Total de materiais: 22,4000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	20,8300	6,7890
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	25,6300	8,3535

**Total de serviços auxiliares: 15,1425**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2729 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO  
NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	1,0000000	un	8,4600	8,4600

**Total de materiais: 8,4600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	20,8300	1,4548
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	25,6300	1,7900

**Total de serviços auxiliares: 3,2448**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49444 - CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150  
MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12991 CINTA CIRCULAR (DIÂMETRO: 150MM  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	29,1900	29,1900
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,1900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	20,8300	1,4581
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	hora	25,6300	1,7941
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2522</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **32,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2731 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49446 - PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA  
DE ENCAIXE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18  LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	12,6736	15,2083
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,5850</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	9,6800	9,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,8300	8,0396
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,6300	9,8923
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,6119</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **44,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49447 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA  
DE ENCAIXE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18  LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	18,4700	22,1640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,5407</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	9,6800	9,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,8300	8,0396
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,6300	9,8923
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,6119</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 51,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49448 - PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11880 PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	18,4700	22,1640
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	4,4300	5,3160
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,8567</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	9,6800	9,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	20,8300	9,0387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	25,6300	11,1215
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,8402</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

58,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49450 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E  
ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	15,7800	18,9360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19585 TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	4,4300	5,3160
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,6287</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	9,6800	9,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	20,8300	9,0387
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	25,6300	11,1215
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,8402</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

55,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49451 - PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE  
AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS,  
EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11881 PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	15,7800	18,9360
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,1500	0,2000
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,1700	0,2267
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,2700	0,3600
MATED-19587 TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	1,7700	0,5900
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,3127</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-19583 FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS , EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	9,6800	9,6800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,8300	8,0396
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	25,6300	9,8923
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,6119</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **47,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49452 - BASE OU SAPATA, EM PERFILADO (38X38)MM, COM  
QUATRO (4) FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA, EM CHAPA DE AÇO  
COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11868 BASE PARA PERFILADO (FIXAÇÃO: EXTERNA QUANTIDADE FUROS: 4 MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO)	1,0000000	un	5,7500	5,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	20,8300	3,0551
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,5732</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49453 - DERIVAÇÃO FINAL, EM PERFILADO, PARA  
ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-  
ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11871 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES SAÍDA: FINAL APLICAÇÃO: PERFILADO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"  COMPRIMENTO: 38MM ALTURA: 38MM)	1,0000000	un	0,9700	0,9700

**Total de materiais: 0,9700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,8300	3,1174
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,6300	1,9179

**Total de serviços auxiliares: 5,0353**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2738 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49454 - DERIVAÇÃO LATERAL DUPLA, EM PERFILADO,  
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO  
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11869 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: DUPLA SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"  COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	2,1300	2,1300

**Total de materiais: 2,1300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,8300	3,1174
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,6300	1,9179

**Total de serviços auxiliares: 5,0353**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2739 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49455 - DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO,  
PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO  
PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11870 DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"  COMPRIMENTO: 120MM)	1,0000000	un	2,1100	2,1100

**Total de materiais: 2,1100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	20,8300	3,1174
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748299	hora	25,6300	1,9179

**Total de serviços auxiliares: 5,0353**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49456 - CANTONEIRA ZZ OU JUNÇÃO ANGULAR DUPLA  
ALTA EM CHAPA DE AÇO, PARA PERFILADO (38X38)MM, COM  
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	1,0000000	un	1,9600	1,9600

**Total de materiais: 1,9600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	25,6300	2,5399

**Total de serviços auxiliares: 6,6684**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49457 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA  
PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM  
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,9500	2,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	25,6300	1,5663
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,1122</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49458 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA  
PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM  
TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11887 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: LONGO)MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 165MM)	1,0000000	un	3,5300	3,5300

**Total de materiais: 3,5300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	25,6300	1,5663

**Total de serviços auxiliares: 4,1122**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49459 - SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO  
CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO,  
COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11885 SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO  MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	3,1500	3,1500
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,0000000	un	0,1500	0,1500
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,1700	0,1700
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA  MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,0000000	un	0,2700	0,2700

**Total de materiais: 3,7400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,8300	2,5459

**Total de serviços auxiliares: 2,5459**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49461 - VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA  
PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	4,3600	4,4472
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,4472</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	20,8300	5,6575
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	25,6300	3,4806
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1381</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2745 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49462 - CAIXA PARA TOMADA FIXA PARA PERFILADO COM CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE PERFILADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11877 CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO ( MONTAGEM: APARAFUSADA MATERIAL: AÇO CARBONO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO TOMADA: NÃO INCLUSO  PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	8,8000	8,8000
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	6,5000	6,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,3000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,8300	13,5395
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,6300	16,6595
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,1990</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 45,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2746 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49463 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" PARA PERFILADO  
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11872 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO ( TIPO:"C" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

**Total de materiais: 16,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,6300	10,1596

**Total de serviços auxiliares: 14,2881**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2747 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49464 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "I" PARA PERFILADO  
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11873 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO ( TIPO:"I" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

**Total de materiais: 16,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,6300	10,1596

**Total de serviços auxiliares: 14,2881**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49465 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO  
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11874 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO ( TIPO:"L" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

**Total de materiais: 16,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,6300	10,1596

**Total de serviços auxiliares: 14,2881**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2749 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49466 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO  
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11875 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO ( TIPO:"T" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

**Total de materiais: 16,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,6300	10,1596

**Total de serviços auxiliares: 14,2881**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49467 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO  
EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE  
TAMPA E FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11876 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PERFILADO ( TIPO:"X" MATERIAL: AÇO CARBONO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: #18 PARAFUSOS: INCLUSOS TAMPA: INCLUSA)	1,0000000	un	16,0200	16,0200

**Total de materiais: 16,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	20,8300	4,1285
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,6300	10,1596

**Total de serviços auxiliares: 14,2881**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49483 - CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO REDONDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11927 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 3"X3" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO FORMATO: REDONDO)	1,0000000	un	2,9900	2,9900

**Total de materiais: 2,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	20,8300	1,0415
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,6300	1,2815

**Total de serviços auxiliares: 2,3230**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2752 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49496 - PROJETO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11943 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEVADO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 POTÊNCIA: ATÉ 400W TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	285,1568	285,1568
MATED-11947 REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	1,0000000	un	99,7500	99,7500
MATED-11950 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W TENSÃO: 220 V TIPO DE ROSCA: E-40)	1,0000000	un	35,8600	35,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>420,7668</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **513,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2753 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49497 - POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO  
GALVANIZADO , (LIVRE)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13026 POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	1,0000000	un	1.777,0000	1.777,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.777,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	20,8300	124,9800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	25,6300	153,7800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>278,7600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.055,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2754 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49513 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12400 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,0000	43,0000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,1710</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **56,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49514 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 16W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12401 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X16W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	63,2000	63,2000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,3995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **77,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2756 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49515 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12402 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]) LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8] NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X32W[T8] TIPO: PARTIDA RÁPIDA TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	34,2333	34,2333
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,4043</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **48,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49516 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 32W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12403 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X32W[T8]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	46,2440	46,2440
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
<b>Total de materiais:</b>				<b>46,4435</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2758 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49517 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12404 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X18W[T8] OU 1X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	39,3467	39,3467
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,5177</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **53,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49518 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12406 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	49,6531	49,6531
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,8526</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **63,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2760 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49519 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12407 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8]NÚMERO DE LÂMPADAS: 1X36W[T8] OU 1X40W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	43,3800	43,3800
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3000000	m	0,5700	0,1710
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,5510</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **57,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49520 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12408 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.])LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X36W[T8] OU 2X40W[T10]TIPO: PARTIDA RÁPIDA[TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	71,8600	71,8600
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA  LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5700	0,1995
<b>Total de materiais:</b>				<b>72,0595</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6282</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **85,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49523 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM  
CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12258 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO : 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	30,9325	30,9325

**Total de materiais: 30,9325**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	20,8300	5,0918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 17,6220**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49524 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM  
CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12259 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO : 220V CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	31,1000	31,1000

**Total de materiais: 31,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	20,8300	5,0918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302

**Total de serviços auxiliares: 17,6220**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49525 - SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12389 SIRENE ELETROMECÂNICA (ALCANCE MÁXIMO: 500M PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 110 DB)	1,0000000	un	832,1072	832,1072
<b>Total de materiais:</b>				<b>832,1072</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **925,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2765 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49526 - SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM,  
100DCB

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12977 SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB - IPRM	1,0000000	un	353,9039	353,9039
<b>Total de materiais:</b>				<b>353,9039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,9200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **446,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49528 - SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE  
CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12434 SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES - IPRM	1,0000000	un	64,5761	64,5761
<b>Total de materiais:</b>				<b>64,5761</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	20,8300	104,1500
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,6300	128,1500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>232,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **296,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2767 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49539 - TAMPÃO DE ALUMÍNIO

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12882 TAMPÃO (MATERIAL: ALUMÍNIO DIÂMETRO: 102MM TIPO: SEM ROSCA)	1,0000000	un	6,1800	6,1800
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,1800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49540 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO  
JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	131,4535	134,0826
<b>Total de materiais:</b>				<b>134,0826</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,9717</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 168,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2769 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49541 - ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO  
ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,0200000	m3	131,4535	134,0826
<b>Total de materiais:</b>				<b>134,0826</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,1156</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **241,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49542 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E  
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11034 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1 POL. - IPRM	1,0000000	un	69,5047	69,5047
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,5047</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49543 - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E  
VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11045 ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1 POL. - IPRM	1,0000000	un	69,7265	69,7265
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,7265</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2772 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49544 - ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO,  
RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11048 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM	1,0000000	un	115,4952	115,4952
<b>Total de materiais:</b>				<b>115,4952</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 115,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49545 - DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE  
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11074 DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO - IPRM	1,0000000	un	180,6559	180,6559
<b>Total de materiais:</b>				<b>180,6559</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 180,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2774 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49546 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO  
SIMPLES - CONCRETO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11066 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM	1,0000000	un	100,2054	100,2054
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,2054</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49547 - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR  
COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11067 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO - IPRM	1,0000000	un	100,6892	100,6892
<b>Total de materiais:</b>				<b>100,6892</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2776 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49559 - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU -  
METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11059 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	1,0000000	un	38,9654	38,9654
<b>Total de materiais:</b>				<b>38,9654</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49567 - ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11070 ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS - IPRM	1,0000000	un	81,9120	81,9120
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,9120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2778 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49569 - TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE  
AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM,  
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12776 TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO*: 3"[75MM] ESPESSURA: 3MM COMPRIMENTO: 300CM ALTURA: 200CM ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	un	1.800,0000	3.600,0000

**Total de materiais: 3.600,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248

**Total de serviços auxiliares: 38,8248**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.638,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49570 - TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12798 TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO*: 4.1/2"[120MM] ESPESSURA*: 2,5MM COMPRIMENTO: 732CM ALTURA: 244CM  ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.300,0000	3.300,0000

**Total de materiais: 3.300,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,5300	54,3547

**Total de serviços auxiliares: 54,3547**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.354,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49572 - POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12665 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL ( MATERIAL: AÇO TIPO: TELESCÓPICO DIÂMETRO: 3" 75MM ] ESPESSURA: 3MM ALTURA*: 250CM ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	par	1.087,6786	1.087,6786

**Total de materiais: 1.087,6786**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124

**Total de serviços auxiliares: 19,4124**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.107,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49574 - TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO,  
REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO,  
INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12820 TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*  ALTURA: 120CM* MATERIAL: COMPENSADO NAVAL PINTADO ARO E REDE: INCLUSOS POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	2.200,0000	2.200,0000

**Total de materiais: 2.200,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717

**Total de serviços auxiliares: 33,9717**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.233,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49575 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE  
ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO  
COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM  
BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12694 ESCORREGADOR METÁLICO MÉDIO ( MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 235CM  LARGURA*: 90CM ALTURA*:175CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.350,0000	1.350,0000

**Total de materiais: 1.350,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	11,3800	2,0211
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0094248	m3	674,0000	6,3523
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0094248	m3	63,2000	0,5956
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0122522	m3	84,0000	1,0292
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0122522	m3	21,9200	0,2686

**Total de serviços auxiliares: 50,4351**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.400,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49576 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12704 GANGORRA METÁLICA GRANDE ( QUANTIDADE DE LUGARES : 2 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA  COMPRIMENTO*: 270CM LARGURA*: 120CM ALTURA*: 295CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.514,5000	1.514,5000

**Total de materiais: 1.514,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	674,0000	10,5872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,2900	30,9100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	63,2000	0,9927
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	84,0000	1,7153
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	21,9200	0,4476

**Total de serviços auxiliares: 67,3006**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.581,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49577 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12626 ZANGA BURRINHO METÁLICO ( QUANTIDADE DE LUGARES : 4 QUANTIDADE DE PRANCHAS: 2 MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA  COMPRIMENTO*: 250CM LARGURA*: 150CM ALTURA*: 70CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.250,0000	1.250,0000

**Total de materiais: 1.250,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0062832	m3	674,0000	4,2349
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	25,2900	30,9100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0062832	m3	63,2000	0,3971
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0081681	m3	84,0000	0,6861
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0081681	m3	21,9200	0,1790

**Total de serviços auxiliares: 59,0549**

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.309,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49578 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21703 BARRA FIXA METÁLICA (MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: FUNDO ANTICORROSIVO COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	513,3900	513,3900
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	674,0000	14,8220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	63,2000	1,3898
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	84,0000	2,4014
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	21,9200	0,6267

**Total de serviços auxiliares: 572,7982**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 572,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49579 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12693 ESCADA HORIZONTAL METÁLICA ( MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO*: 300CM  LARGURA*: 50CM ALTURA*:250CM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.366,4420	1.366,4420

**Total de materiais: 1.366,4420**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0157080	m3	674,0000	10,5872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0157080	m3	63,2000	0,9927
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0204204	m3	84,0000	1,7153
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0204204	m3	21,9200	0,4476

**Total de serviços auxiliares: 53,9111**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.420,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2787 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21704 BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO ( MATERIAL: TUBO EM AÇO CARBONO ACABAMENTO : FUNDO ANTICORROSIVO COMPRIMENTO*: 450CM  ALTURA MÁXIMA*:220CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.259,1900	1.259,1900
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0219911	m3	674,0000	14,8220
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0219911	m3	63,2000	1,3898
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0285885	m3	84,0000	2,4014
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0285885	m3	21,9200	0,6267
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.318,5982</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.318,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49582 - BATE MACA EM MADEIRA SEM CORRIMÃO,  
INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ  
SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO  LARGURA: 15CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	26,0600	27,3630
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,4830</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,0200	22,9350
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	1,0000000	m	8,8500	8,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,2779</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49583 - PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM  
PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE  
FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13052 BATE MACA E PROTETOR DE PAREDE ( MATERIAL: PVC TIPO: CURVO LARGURA: 20CM  ESPESSURA: 3CM ACESSÓRIOS: INCLUSOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	123,6900	123,6900
MATED-34308 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 5MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 25MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 2,8-3,8MM)	4,0000000	un	0,1200	0,4800
MATED-4389 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: CHATA PHILIPS COMPRIMENTO: 9,5MM  DIÂMETRO: 3,5MM)	2,0000000	un	0,0800	0,1600
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	2,0000000	un	0,0700	0,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>124,4700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,5280</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 142,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49584 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, LARGURA MENOR  
OU IGUAL A 60CM, ALTURA MENOR OU IGUAL A 180CM, COM  
ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/  
SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO,  
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0800000	m2	132,0400	142,6032

**Total de materiais: 142,6032**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3300	22,9364
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0500	31,6462

**Total de serviços auxiliares: 54,5826**

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço: 197,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2791 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49585 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	190,4000	190,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>190,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	20,3300	22,9364
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	28,0500	31,6462
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,5826</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 244,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49586 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12696 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 70CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	199,7700	199,7700
<b>Total de materiais:</b>				<b>199,7700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	20,3300	23,8539
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733333	hora	28,0500	32,9120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,7659</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 256,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2793 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49587 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	233,6000	233,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	20,3300	24,8478
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	28,0500	34,2833
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,1311</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **292,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2794 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49588 - FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12698 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 90CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	267,4400	267,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>267,4400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	20,3300	25,9281
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2753623	hora	28,0500	35,7739
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>61,7020</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **329,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2795 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49589 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM,  
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,  
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2482759	Kg	15,4000	3,8234
MATED-12735 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	230,0000	230,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,8234</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0352800	m3	624,9300	22,0475
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3300	37,2717
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0500	25,7125
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>108,2142</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **342,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49590 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM,  
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,  
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2534483	Kg	15,4000	3,9031
MATED-12736 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 70CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	230,0000	230,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,9031</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0360150	m3	624,9300	22,5069
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3300	37,2717
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0500	25,7125
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>108,6736</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **342,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2797 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49591 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM,  
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,  
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2586207	Kg	15,4000	3,9828
MATED-12737 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 80CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	230,0000	230,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>233,9828</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0367500	m3	624,9300	22,9662
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3300	37,2717
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0500	25,7125
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,1329</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **343,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2798 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49592 - MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM,  
LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA,  
FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2637931	Kg	15,4000	4,0624
MATED-12738 MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	un	230,0000	230,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>234,0624</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0374850	m3	624,9300	23,4255
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,3300	37,2717
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	28,0500	25,7125
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,5922</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **343,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49593 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 55X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,8800000	m2	132,0400	116,1952
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,2067</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>237,1390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

430,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2800 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49594 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	132,0400	130,7196
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>172,1811</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	14,1200	50,8320
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>242,7870</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**414,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49595 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	132,0400	130,7196
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>207,7311</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,6000000	m	14,1200	50,8320
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>242,7870</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

450,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49596 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X165)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	132,0400	130,7196
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>207,7311</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,3000000	m	14,1200	46,5960
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>238,5510</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

446,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49597 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	132,0400	211,2640
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>252,7255</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>237,1390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

489,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49598 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31, 75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO ACABAMENTO: CROMADO LARGURA: 2.1/4"  ALTURA: 3") - IPRM	3,0000000	un	5,1705	15,5115
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	10,0000000	un	0,2000	2,0000
MATED-34529 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA MENOR OU IGUAL*: 100CM ALTURA MENOR OU IGUAL*: 180CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	m2	132,0400	211,2640
MATED-4376 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA PHILIPS COMPRIMENTO: 60MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	10,0000000	un	0,9600	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>288,2755</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,2000000	m	14,1200	45,1840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	28,0500	126,2250
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>237,1390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

525,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49600 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49585 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	244,9800	244,9800
ED-49589 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	342,0400	342,0400
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	80,9500	161,9000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	22,9800	68,9400
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	113,7100	113,7100

**Total de serviços auxiliares: 931,5700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 931,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49601 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49586 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	256,5400	256,5400
ED-49590 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	342,5800	342,5800
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	80,9500	161,9000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	22,9800	68,9400
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	113,7100	113,7100

**Total de serviços auxiliares: 943,6700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 943,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49602 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49587 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	292,7300	292,7300
ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	343,1200	343,1200
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	80,9500	161,9000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	22,9800	68,9400
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	113,7100	113,7100

**Total de serviços auxiliares: 980,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 980,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2808 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49603 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49588 FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	329,1400	329,1400
ED-49592 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	1,0000000	un	343,6500	343,6500
ED-49612 RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	2,0000000	un	80,9500	161,9000
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,0000000	un	22,9800	68,9400
ED-49699 FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	113,7100	113,7100

**Total de serviços auxiliares: 1.017,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.017,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2809 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49604 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	15,4000	3,0800
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12655 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	1,0000000	un	541,4700	541,4700
MATED-12700 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO ( ACABAMENTO: LISO BRILHANTE COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4320000	m2	48,3900	20,9045
<b>Total de materiais:</b>				<b>677,3645</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	624,9300	5,9059
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	20,3300	76,2375
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,5300	25,9420
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	28,0500	105,1875
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	25,2900	35,4060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,6789</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **926,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2810 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49605 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	15,4000	3,0800
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	2,1168000	Kg	53,4954	113,2391
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12654 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	1,0000000	un	462,7000	462,7000
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO ( ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2920000	m2	56,2067	297,4459
<b>Total de materiais:</b>				<b>988,3750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	624,9300	5,9059
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	20,3300	76,2375
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,5300	25,9420
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	28,0500	105,1875
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	25,2900	35,4060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,6789</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.237,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2811 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49606 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	15,4000	3,0800
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,8522000	Kg	53,4954	99,0842
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12653 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	1,0000000	un	452,7900	452,7900
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO ( ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,6305000	m2	56,2067	260,2651
<b>Total de materiais:</b>				<b>927,1293</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	624,9300	5,9059
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	20,3300	76,2375
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,5300	25,9420
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	28,0500	105,1875
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	25,2900	35,4060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,6789</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.175,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49607 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,2000000	Kg	15,4000	3,0800
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	3,0000000	un	14,9700	44,9100
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	1,5876000	Kg	53,4954	84,9293
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000
MATED-12650 PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	1,0000000	un	442,8100	442,8100
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO ( ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,9690000	m2	56,2067	223,0844
<b>Total de materiais:</b>				<b>865,8137</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094505	m3	624,9300	5,9059
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	20,3300	76,2375
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	18,5300	25,9420
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	hora	28,0500	105,1875
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	25,2900	35,4060
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,6789</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.114,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2813 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49608 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM  
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA  
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM  PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	2.448,5105	2.448,5105
MATED-12644 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 90X210CM	1,0000000	un	1.894,9427	1.894,9427

**Total de materiais: 4.343,4532**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3300	81,3200
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	28,0500	112,2000

**Total de serviços auxiliares: 193,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.536,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49609 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM  
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR , PARA  
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM  PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	2.448,5105	2.448,5105
MATED-12645 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 80X210CM - IPRM	1,0000000	un	1.570,7012	1.570,7012

**Total de materiais: 4.019,2117**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3300	81,3200
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	28,0500	112,2000

**Total de serviços auxiliares: 193,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.212,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2815 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49610 - PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM  
REVESTIDA COM CHUMBO 2mmPb (FACE INTERNA) E VISOR, PARA  
PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11159 VIDRO PLUMBÍFERO (MEDIDAS: 40X30CM  PROTEÇÃO: 2.1MMPB APLICAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	1,0000000	un	2.448,5105	2.448,5105
MATED-12646 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM MEDIDAS 70X210CM - IPRM	1,0000000	un	1.379,1498	1.379,1498

**Total de materiais: 3.827,6603**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,3300	81,3200
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	28,0500	112,2000

**Total de serviços auxiliares: 193,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.021,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49611 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA  
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E  
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0159280	Kg	23,7734	0,3787
MATED-12084 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 5CM ESPESURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	53,8400	53,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,2187</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	20,3300	4,1413
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0500	11,4278
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,5691</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **69,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2817 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49612 - RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA  
UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E  
PINTURA/VERNIZ

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0151695	Kg	23,7734	0,3606
MATED-12344 ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM ESPESURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,0000000	cj	65,0200	65,0200
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,3806</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	20,3300	4,1413
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	28,0500	11,4278
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,5691</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **80,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2818 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49613 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	530,2600	556,7730
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>679,0030</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **679,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2819 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49614 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	535,1100	561,8655
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>684,0955</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 684,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49615 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,  
5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	555,6300	583,4115
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>705,6415</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **705,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2821 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49616 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	563,1900	591,3495
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>713,5795</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **713,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49617 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	578,7200	607,6560
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>729,8860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **729,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2823 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49618 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	579,8200	608,8110
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>731,0410</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **731,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2824 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49619 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8487 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	607,6600	638,0430
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
Total de serviços auxiliares:				760,2730

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 760,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2825 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49620 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,2100	684,8205
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
Total de serviços auxiliares:				807,0505

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 807,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49621 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	671,5100	705,0855
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>827,3155</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **827,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2827 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49622 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	709,5200	744,9960
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>867,2260</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **867,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2828 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49625 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10) SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	542,3307	569,4472

**Total de materiais: 569,4472**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 122,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 691,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2829 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49627 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	551,1970	578,7569
<b>Total de materiais:</b>				<b>578,7569</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,2300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **700,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2830 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49629 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	563,9250	592,1213

**Total de materiais: 592,1213**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 122,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 714,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49630 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	581,3759	610,4447

**Total de materiais: 610,4447**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 122,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 732,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2832 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49631 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	597,0794	626,9334
<b>Total de materiais:</b>				<b>626,9334</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,2300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 749,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49632 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	613,2071	643,8675
<b>Total de materiais:</b>				<b>643,8675</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,2300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **766,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2834 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49633 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	629,7704	661,2589

**Total de materiais: 661,2589**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 122,2300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 783,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49634 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9045 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	646,7810	679,1201
<b>Total de materiais:</b>				<b>679,1201</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>122,2300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 801,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49637 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,4614	609,4845

**Total de materiais: 667,1911**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 706,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	596,8199	626,6609

**Total de materiais: 684,3675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 723,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2838 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49639 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	616,7139	647,5496

**Total de materiais: 705,2562**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 744,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49640 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	636,6079	668,4383

**Total de materiais: 726,1449**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 765,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2840 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49641 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	664,0901	697,2946

**Total de materiais: 755,0012**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 794,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49642 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9051 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	737,9354	774,8322

**Total de materiais: 832,5388**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares: 39,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 871,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49643 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,  
REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31567 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	73,8500	9,4528
ED-31575 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	66,8300	22,4549
ED-31583 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	51,8700	27,8023
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,7100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**59,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2843 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49644 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31564 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	72,7600	9,3133
ED-31572 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	63,5200	21,3427
ED-31580 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	49,5600	26,5642

**Total de serviços auxiliares: 57,2202**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2844 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	76,0300	9,7318
ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	66,4300	22,3205
ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	52,3500	28,0596

**Total de serviços auxiliares: 60,1119**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49646 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31566 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	78,3300	10,0262
ED-31574 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	68,4800	23,0093
ED-31582 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	54,3100	29,1102

**Total de serviços auxiliares: 62,1457**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49647 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31562 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	59,2900	7,5891
ED-31571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	54,9000	18,4464
ED-31578 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	43,1600	23,1338

**Total de serviços auxiliares: 49,1693**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2847 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49648 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31563 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	56,5600	7,2397
ED-31569 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	67,3700	22,6363
ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	40,8300	21,8849

**Total de serviços auxiliares: 51,7609**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49649 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA  
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO  
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	140,1100	70,0550
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	46,2400	46,2400
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	12,2300	12,2300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>128,5250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **128,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49655 - ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM  
CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE  
FORNECIMENTO DE BARRA

Unidade: dm3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11456 RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER  APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS  DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7000000	Kg	191,9600	326,3320

**Total de materiais: 326,3320**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	18,5300	5,8983
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	25,2900	8,0501

**Total de serviços auxiliares: 13,9484**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 340,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49656 - LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM  
ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA,  
PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU  
CONCRETO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-20768 LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V  DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG*  CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1,4706	0,2107	1,0000000	1,4706

**Total de equipamentos: 1,4706**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>3,81810</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>1,4706</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3852</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11961 ESCOVA CIRCULAR DE AÇO CARBONO ( ESPESSURA: 1/2"[12,7MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL )	0,0500000	un	51,2200	2,5610

**Total de materiais: 2,5610**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,5300	4,8531

**Total de serviços auxiliares: 4,8531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49657 - PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO  
DE CLORETO, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE  
RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0115741	I	32,7200	0,3787
MATED-29648 PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO COR: VERMELHA DENSIDADE*: 1, 39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0078539	I	47,5300	0,3733

**Total de materiais: 0,7520**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296

**Total de serviços auxiliares: 4,5296**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49659 - REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR  
TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA,  
EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,0500000	Kg	6,7100	7,0455
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0126000	Kg	18,7000	0,2356
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2811</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	20,4200	3,2554
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,0800	3,9983
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,2537</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49660 - ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO  
, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA  
SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL  
DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU  
CONCRETO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI  VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]  PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2012	0,5541	1,0000000	3,2012

**Total de equipamentos: 3,2012**

<b>Produção da Equipe</b>	0,13630	<b>Custo Horário da Execução</b>	3,2012
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,4864

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,5300	135,8867
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0450000	m3	84,0000	3,7800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0450000	m3	21,9200	0,9864

**Total de serviços auxiliares: 140,6531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 164,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49662 - APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO  
, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS  
E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E  
LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,68180	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,7985

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13084 GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2.100,0000000	Kg	1,6200	3.402,0000

**Total de materiais:** **3.402,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,7000	33,2933
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000

**Total de serviços auxiliares:** **155,5233**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **3.561,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM  
PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,  
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO  
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS  NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	9,2000	7,8200
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	9,2000	0,4600
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,1600	0,9160
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1960</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,0600	4,0600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA ( TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,6500	8,6500
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340780	m2	13,8900	0,4733
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,1833</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**22,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49665 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM  
PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE,  
MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO  
EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS  NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	9,2000	7,8200
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,0500000	Kg	9,2000	0,4600
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS  NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,1600	0,9160
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1960</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA ( FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,0600	4,0600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA ( TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,6500	8,6500
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,0340780	m2	13,8900	0,4733
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,1833</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

22,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49681 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,  
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 20 m

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	3,8000000	Kg	60,3400	229,2920
<b>Total de materiais:</b>				<b>229,2920</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,9100	109,5500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **338,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49682 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,  
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 25 m

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	4,4000000	Kg	60,3400	265,4960
<b>Total de materiais:</b>				<b>265,4960</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,9100	109,5500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **375,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49683 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,  
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 30 m

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	5,0000000	Kg	60,3400	301,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>301,7000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,9100	109,5500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **411,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49684 - ESTRUTURA de alumínio em duas águas ,  
espaçamento entre tesouras de 3 a 6 m, vão de 40 m

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11343 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ALUMÍNIO ESTRUTURAL (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	6,0000000	Kg	60,3400	362,0400
<b>Total de materiais:</b>				<b>362,0400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	21,9100	109,5500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **471,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49685 - FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

**Produção da Equipe** 1,90000 **Custo Horário da Execução** 1,3229  
**Custo Unitário da Execução** 0,6963

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG  DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0831833	Kg	16,9400	1,4091
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	5,8333333	un	0,6000	3,5000
MATED-28821 PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM  ESPESSURA*: 2CM COR: BRANCA APLICAÇÃO: FORRO  PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	17,5308	18,4073
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,2900	5,3625
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,5769</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,1314</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49686 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,04000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>1,3229</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,6485</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	1,5000000	un	0,6000	0,9000
MATED-28771 PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL ( MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 43MM  ESPESSURA: 0,95MM COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	3,3900	5,0850
MATED-28781 TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  NÚMERO: 10 DIÂMETRO*: 4,19MM COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un	1,4900	2,2350
MATED-28782 UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  LARGURA: 40MM COMPRIMENTO: 90MM ESPESSURA: 0, 5MM APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	0,1346154	un	1,7100	0,2302
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM  LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])* VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m2	18,9000	19,8450
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM  APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	1,5000000	m	0,3900	0,5850
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,3500000	Kg	4,1400	1,4490
MATED-8135 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	12,0000000	un	0,0700	0,8400
MATED-8137 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIAMETRO: 4,2MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	1,5000000	un	0,3300	0,4950
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,6642</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28779 CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS ( SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	1,6600	1,8260

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2863 de 6065

ED-28780 PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA ( MATERIAL: AÇO  DIMENSÕES: 46X18MM  ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7000000	m	3,4000	5,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,5300	4,8531
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,6300	13,4252
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	21,9100	5,7383
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,6226</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,94**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49687 - FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP.  
12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL  
TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

**Produção da Equipe** 2,45000 **Custo Horário da Execução** 1,3229  
**Custo Unitário da Execução** 0,5400

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1400000	Kg	31,0900	4,3526
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un	0,6000	2,7000
MATED-28763 JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un	0,5900	2,6550
MATED-8130 CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD  ST COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM  LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])*	1,1340000	m2	18,9000	21,4326
MATED-8133 FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM  APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m	0,3900	1,1700
MATED-8134 MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg	4,1400	2,8980
MATED-8138 GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg	4,2900	5,3625
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,5707</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	18,5300	3,7746
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,6300	10,4419
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	21,9100	4,4631
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,6796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 59,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49688 - COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO

Unidade: m

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11139 EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO IPRM	1,0000000	m	9,3230	9,3230
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3230</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49689 - FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE  
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	23,7734	0,5657
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,1600	6,4800
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,7300	2,9200
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,3600	1,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,2957</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	20,3300	24,8478
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	28,0500	34,2833
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,1311</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 136,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49690 - FORRO DE MADEIRA EM PINUS, INCLUSIVE  
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0237954	Kg	23,7734	0,5657
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,0000000	m	2,1600	6,4800
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	4,0000000	un	0,7300	2,9200
MATED-34305 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PINUS OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	45,0000	49,5000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	4,0000000	un	0,3600	1,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,9057</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	20,3300	24,8478
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222217	hora	28,0500	34,2833
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,1311</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 120,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2868 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49691 - CIMALHA PARA ACABAMENTO DE FORRO DE  
MADEIRA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0047591	Kg	23,7734	0,1131
MATED-11978 CIMALHA PARA FORRO (MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	11,1300	11,6865

**Total de materiais: 11,7996**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	18,5300	5,4355
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933332	hora	28,0500	8,2280

**Total de serviços auxiliares: 13,6635**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49692 - FECHAMENTO DE EMPENA COM FORRO DE  
MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11328 PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	0,0666064	Kg	23,7734	1,5835
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	7,9564617	m	2,1600	17,1860
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 75MM DIÂMETRO: 6,1MM)	6,5905282	un	0,7300	4,8111
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m2	59,9000	65,8900
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,4706</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	20,3300	17,7484
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730155	hora	28,0500	24,4881
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,2365</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **131,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49697 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO  
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,9700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	20,3300	2,1298
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0500	5,8771
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0069</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-49698 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO  
PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11388 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 3.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	11,3700	11,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,3700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	20,3300	2,1298
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0500	5,8771
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0069</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 19,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49699 - FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE  
SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO  
COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM  
ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12481 FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	67,0000	67,0000

**Total de materiais: 67,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3300	12,4239
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	28,0500	34,2833

**Total de serviços auxiliares: 46,7072**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 113,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49700 - FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE  
SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO  
COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM  
ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12483 FECHADURA (APLICAÇÃO: INTERNA TIPO: GORGE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2  ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	60,8000	60,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>60,8000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3300	12,4239
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	28,0500	34,2833
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,7072</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 107,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49701 - FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12484 FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: TRANQUETA PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 1  ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	49,9000	49,9000

**Total de materiais: 49,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3300	12,4239
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	28,0500	34,2833

**Total de serviços auxiliares: 46,7072**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 96,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49702 - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA,  
INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11389 MOLA HIDRÁULICA (TIPO: AÉREA GRAU DE ABERTURA*: 150° CAPACIDADE DE PESO*: 50KG  ESPESSURA MÁXIMA DA PORTA*: 850MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	142,8385	142,8385

**Total de materiais: 142,8385**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	28,0500	56,1000

**Total de serviços auxiliares: 56,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 198,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49704 - TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM  
PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12485 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: FECHO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	14,3500	14,3500
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,3500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	20,3300	2,1298
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0500	5,8771
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,0069</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49705 - TARJETA CROMADA, TIPO LIVRE/OCUPADO,  
INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>49,9000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	20,3300	2,9817
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	28,0500	8,2280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2097</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 61,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49715 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,  
DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.128,3194	552,7556	1,0000000	1.128,3194

**Total de equipamentos: 1.128,3194**

<b>Produção da Equipe</b>	36,48000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.128,3194
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	30,9298

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora	18,5300	15,9867

**Total de serviços auxiliares: 15,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49716 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,  
DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.128,3194	552,7556	1,0000000	1.128,3194

**Total de equipamentos: 1.128,3194**

<b>Produção da Equipe</b>	23,34000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.128,3194
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	48,3427

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867

**Total de serviços auxiliares: 15,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 64,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49717 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,  
DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.128,3194	552,7556	1,0000000	1.128,3194

**Total de equipamentos: 1.128,3194**

<b>Produção da Equipe</b>	16,21000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.128,3194
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	69,6064

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867

**Total de serviços auxiliares: 15,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 85,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49718 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA,  
DIÂMETRO 80CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO  
MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA ( TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA : E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG  OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.128,3194	552,7556	1,0000000	1.128,3194

**Total de equipamentos: 1.128,3194**

<b>Produção da Equipe</b>	9,11875	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.128,3194
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	123,7362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867

**Total de serviços auxiliares: 15,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 139,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49728 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (15X15)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 25T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11084 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 15X15CM CAPACIDADE DE CARGA: 25T) IPRM	1,0000000	m	82,4462	82,4462
MATED-12045 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO*: 150X150MM CAPACIDADE DE CARGA:25T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	68,7500	75,6250
<b>Total de materiais:</b>				<b>158,0712</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2883 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49729 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE  
CONCRETO, DIMENSÃO (17X17)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE  
35T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11090 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 17X17CM CAPACIDADE DE CARGA: 35T) IPRM	1,0000000	m	88,6448	88,6448
MATED-12051 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 170X170MM CAPACIDADE DE CARGA:35T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	71,5200	78,6720
<b>Total de materiais:</b>				<b>167,3168</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 174,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2884 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49730 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE  
CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE  
50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11085 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 20X20CM CAPACIDADE DE CARGA: 50T) IPRM	1,0000000	m	94,5800	94,5800
MATED-12046 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO*: 200X200MM CAPACIDADE DE CARGA:50T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	93,5000	102,8500
<b>Total de materiais:</b>				<b>197,4300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 204,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49731 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (21X21)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 60T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11086 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 21,5X21,5CM CAPACIDADE DE CARGA: 60T) IPRM	1,0000000	m	101,7000	101,7000
MATED-12047 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO*: 215X215MM CAPACIDADE DE CARGA:60T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	116,0500	127,6550
<b>Total de materiais:</b>				<b>229,3550</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 236,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2886 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49732 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE  
CONCRETO, DIMENSÃO (23X23)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE  
70T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11091 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 23X23CM CAPACIDADE DE CARGA: 70T) IPRM	1,0000000	m	109,3600	109,3600
MATED-12052 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO*: 230X230MM CAPACIDADE DE CARGA: 70T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	127,1400	139,8540
<b>Total de materiais:</b>				<b>249,2140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 256,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2887 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49733 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (25X25)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 85T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11092 CRAVAÇÃO DE ESTACA (TIPO: PRÉ-MOLDADA MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: 25,5X25,5CM CAPACIDADE DE CARGA: 85T) IPRM	1,0000000	m	117,5900	117,5900
MATED-12053 ESTACA PRÉ-MOLDADA (MATERIAL: CONCRETO PROTENDIDO SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO*: 255X255MM CAPACIDADE DE CARGA: 85T)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	158,6600	174,5260
<b>Total de materiais:</b>				<b>292,1160</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 299,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49735 - EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE  
ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA  
ESTACA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11095 EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T IPRM	1,0000000	un	72,2966	72,2966
<b>Total de materiais:</b>				<b>72,2966</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **72,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49741 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 25CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	6,23010	<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,0028

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0539961	m3	683,5000	36,9063
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 67,1033**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2890 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49742 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	4,99970	<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,9723

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0884672	m3	683,5000	60,4673
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 90,6643**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2891 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49743 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 38CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26471 BATE-ESTACA (TIPO: STRAUSS  COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 2.000KG POTÊNCIA: 20CV  15KW REFERÊNCIA: E9726 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	49,8584	33,5262	1,0000000	49,8584

**Total de equipamentos: 49,8584**

<b>Produção da Equipe</b>	4,38960	<b>Custo Horário da Execução</b>	49,8584
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,3583

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1247526	m3	683,5000	85,2684
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970

**Total de serviços auxiliares: 115,4654**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 126,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2892 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49761 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>7,90900</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>27,9155</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-25 MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	86,2500	94,8750
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0820600	m	18,6500	1,5304
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	18,5300	4,6857

**Total de serviços auxiliares: 101,0911**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 129,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2893 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49762 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>7,63630</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>28,9124</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-32 MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	110,4000	121,4400
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0938483	m	18,6500	1,7503
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	18,5300	4,8531

**Total de serviços auxiliares: 128,0434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 156,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49763 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836
Total de equipamentos:						220,7836
Custo Horário da Execução						220,7836
Produção da Equipe	7,50000	Custo Unitário da Execução				29,4378

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	127,6500	140,4150
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1011083	m	18,6500	1,8857
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	18,5300	4,9413
Total de serviços auxiliares:				147,2420

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49764 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO SIMPLES, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>7,22720</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>30,5490</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-45 MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	155,2500	170,7750
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1120717	m	18,6500	2,0901
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	18,5300	5,1278

**Total de serviços auxiliares: 177,9929**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 208,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 2896 de 6065

## Unidade: m

<b>Este serviço segue a metodologia Sicoor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>255,73</b>
---	-----------------------------------	---------------



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49766 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-25, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	7,09090	<b>Custo Horário da Execução</b>	220,7836
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	31,1362

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28445 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-25 MASSA LINEAR: 25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	86,2500	189,7500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2000000	m	18,6500	41,0300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	18,5300	5,2264

**Total de serviços auxiliares: 236,0064**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 267,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2898 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49767 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-32, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,95450</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>31,7469</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28446 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-32 MASSA LINEAR: 32KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	110,4000	242,8800
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,2938483	m	18,6500	42,7803
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2875817	hora	18,5300	5,3289

**Total de serviços auxiliares: 290,9892**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 322,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2899 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49768 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-37, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,68180</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>33,0425</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28447 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-37 MASSA LINEAR: 37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	127,6500	280,8300
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3011083	m	18,6500	42,9157
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	18,5300	5,5464

**Total de serviços auxiliares: 329,2921**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 362,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2900 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49769 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-45, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,54540</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>33,7311</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28448 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-45 MASSA LINEAR: 45KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	155,2500	341,5500
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3120717	m	18,6500	43,1201
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619

**Total de serviços auxiliares: 390,3320**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 424,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49770 - CRAVAÇÃO DE ESTACA TRILHO DUPLO, TIPO TR-57, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE EMENDA E CORTE DA ESTACA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29591 BATE-ESTACA (TIPO: CONCRETO, METÁLICA OU MADEIRA  MATELO: 5T COMBUSTÍVEL: DIESEL PESO DO EQUIPAMENTO*: 23.000KG POTÊNCIA: 161CV[119KW] REFERÊNCIA: E9502 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	220,7836	95,9398	1,0000000	220,7836

**Total de equipamentos: 220,7836**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,27270</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>220,7836</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>35,1975</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28449 PERFIL TRILHO (MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: TR-57 MASSA LINEAR: 57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,2000000	m	196,6500	432,6300
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2,3255833	m	18,6500	43,3721
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081

**Total de serviços auxiliares: 481,9102**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 517,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49775 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES

Unidade: U

<b> Materiais </b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-10586 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO	1,0000000	un	177,4300	177,4300
TRILHO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM				
<b>Total de materiais:</b>				<b>177,4300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **177,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49776 - SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO DUPLO

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-10583 SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO	1,0000000	un	243,0000	243,0000
TRILHO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM				
<b>Total de materiais:</b>				<b>243,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 243,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49777 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO  
, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	18,5300	139,3709
ED-50383 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,5213675	hora	22,9600	172,6906
Total de serviços auxiliares:				312,0615

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 312,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49778 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO  
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,4361</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	430,9400	323,2050
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,8000	8,3400
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	65,3200	48,9900
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	26,0600	19,5450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>400,0800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **439,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49779 - CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO  
, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,4361</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,7500000	m3	394,4900	295,8675
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,8000	8,3400
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	65,3200	48,9900
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	26,0600	19,5450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>372,7425</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **412,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49780 - CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15MPA, PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11253 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,3000000	m3	131,4535	39,4361
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,4361</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48326 APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	0,3000000	m3	27,8000	8,3400
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,7500000	m3	554,8800	416,1600
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,7500000	m3	65,3200	48,9900
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7500000	m3	26,0600	19,5450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>493,0350</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **532,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49781 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48312 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 9MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	530,2600	556,7730
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
Total de serviços auxiliares:				648,1530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 648,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49782 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	535,1100	561,8655
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>653,2455</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **653,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49783 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,  
5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDANÇAÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	555,6300	583,4115
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>674,7915</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**674,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49784 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8485 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	554,8800	582,6240
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>674,0040</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **674,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49785 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK  
18MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48316 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 18MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	578,7200	607,6560
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>699,0360</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **699,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49786 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	589,4600	618,9330
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>710,3130</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

710,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,6500	639,0825
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>730,4625</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**730,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49788 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48319 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	652,2100	684,8205
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>776,2005</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**776,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49789 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 35MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48320 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	671,5100	705,0855
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>796,4655</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **796,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49790 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDUÇÃO)

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48321 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	709,5200	744,9960
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>836,3760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**836,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49793 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9038 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 10,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10) SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	542,3307	569,4472

**Total de materiais: 569,4472**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 660,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49795 - FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO  
ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	551,1970	578,7569

**Total de materiais: 578,7569**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 670,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	563,9250	592,1213

**Total de materiais: 592,1213**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 683,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49798 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9041 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	581,3759	610,4447

**Total de materiais: 610,4447**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 701,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49799 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	597,0794	626,9334

**Total de materiais: 626,9334**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 718,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49800 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9043 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	613,2071	643,8675

**Total de materiais: 643,8675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 735,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49801 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9044 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	1,0500000	m3	629,7704	661,2589

**Total de materiais: 661,2589**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 91,3800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 752,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49804 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9046 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	580,4614	609,4845

**Total de materiais: 667,1911**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 26,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 693,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	596,8199	626,6609

**Total de materiais: 684,3675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 26,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 710,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49806 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	616,7139	647,5496

**Total de materiais: 705,2562**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 26,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 731,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49807 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9049 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	636,6079	668,4383

**Total de materiais: 726,1449**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 26,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 752,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2929 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49808 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9050 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP : 100+-20)	1,0500000	m3	664,0901	697,2946

**Total de materiais: 755,0012**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600

**Total de serviços auxiliares: 26,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 781,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO  
COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	93,5000	31,1667
ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3400	23,3400
ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	7,5900	7,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,0967</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**62,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO  
COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X  
) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM ( FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	105,0300	35,0100
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM ( MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM ( DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60,6500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **60,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE  
TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	430,9400	452,4870
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	65,3200	65,3200
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	26,0600	26,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>543,8670</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **543,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO  
2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m3	140,5873	80,8377
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3  GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m3	132,0997	75,9573
<b>Total de materiais:</b>				<b>156,7950</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,1970</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **186,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49814 - LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E  
APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m3	142,3724	163,7283
<b>Total de materiais:</b>				<b>163,7283</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	18,5300	33,9717
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,9717</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **197,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49816 - CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB  
3/4"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12996 CAPS FORJADO DE SOLDA (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB BITOLA: 3/4")	1,0000000	un	5,2500	5,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,8300	3,1728
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,5300	3,9248
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,0976</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49817 - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45  
KG

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12185 CILINDRO DE AÇO (APLICAÇÃO: GÁS GLP  CAPACIDADE: 45KG TIPO: P45 COM CARGA: SIM)	1,0000000	un	618,6868	618,6868
<b>Total de materiais:</b>				<b>618,6868</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,8300	39,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,5300	49,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>88,7200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **707,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49818 - COLETOR DE GÁS COM DUAS (2) SAÍDAS, EM AÇO  
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM  
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-12997 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES NÚMERO DE SAÍDAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM  MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590 SCHEDULE: 40  DIÂMETRO SAÍDA: 1/2"[21,34MM] ROSCA: NPT [CÔNICA]  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	99,9000	99,9000

**Total de materiais: 100,0452**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	19,8300	7,2710
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887

**Total de serviços auxiliares: 25,2597**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 125,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49819 - COLETOR DE GÁS COM TRÊS (3) SAÍDAS, EM AÇO  
PRETO, SCHEDULE 40, DIÂMETRO SAÍDA 1/2" (21,34MM), COM  
ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6757255	m	0,1300	0,2178
MATED-12998 COLETOR DE GÁS (TIPO: CENTRAL SAÍDA SIMPLES NÚMERO DE SAÍDAS: 3 COMPRIMENTO*: 80CM  MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5590 SCHEDULE: 40  DIÂMETRO SAÍDA: 1/2" 21,34MM ROSCA: NPT [CÔNICA]  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: AMARELA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	151,4200	151,4200

**Total de materiais: 151,6378**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,5300	22,4858

**Total de serviços auxiliares: 31,5745**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 183,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49821 - MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M

Unidade: U

<b> Materiais </b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27790 MANGUEIRA FLEXÍVEL (MATERIAL: COMPOSTO FLEXÍVEL DE PVC DIÂMETRO: 3/8"  ESPESSURA: 3MM APLICAÇÃO: MULTIÚSO COR: TRANSPARENTE COM FAIXA AMARELA)	1,5000000	m	10,2886	15,4329

**Total de materiais: 15,4329**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650

**Total de serviços auxiliares: 12,2650**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49822 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X1/8" EM LATÃO, ROSCA  
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6982190	m	0,1300	0,0908
MATED-13041 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO  REDUÇÃO: 1/2"X1/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	12,4100	12,4100

**Total de materiais: 12,5008**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,8300	1,8178
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,5300	4,4972

**Total de serviços auxiliares: 6,3150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2941 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49823 - NIPLE DE REDUÇÃO 1/2"X3/8" EM LATÃO, ROSCA  
NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9775066	m	0,1300	0,1271
MATED-13042 NIPLE DE REDUÇÃO (MATERIAL: LATÃO  REDUÇÃO: 1/2"X3/8" ROSCA: NPT [CÔNICA] APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	14,3922	14,3922

**Total de materiais: 14,5193**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,8300	1,8178
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,5300	4,4972

**Total de serviços auxiliares: 6,3150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49824 - NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2" (15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-13043 NIPLE DUPLO (MATERIAL: FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 1/2" [15MM] ROSCA: NPT [CÔNICA] CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	9,6664	9,6664
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,8116</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	19,8300	1,8178
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,5300	4,4972
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **16,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2943 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49825 - PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12999 PIG-TAIL (MATERIAL: BORRACHA MODELO: P-45 COMPRIMENTO: 50CM)	1,0000000	un	19,4383	19,4383
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,4383</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	19,8300	4,7592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	24,5300	5,8872
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,6464</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49826 - REGISTRO REGULADOR DE GÁS EM LATÃO,  
DIÂMETRO ENTRADA DE 1/4" COM ROSCA NPT, SAÍDA EM TERMINAL  
DE MANGUEIRA DE 3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,2792876	m	0,1300	0,0363
MATED-12315 REGISTRO REGULADOR (MATERIAL: LATÃO  TIPO: AGULHA REDUÇÃO: 1/4"X3/8" DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/4" SAÍDA TERMINAL DE MANGUEIRA: 3/8"  ROSCA: NPT [CÔNICA] TIPO DE PRESSÃO: BAIXA  APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	28,1805	28,1805
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,2168</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	19,8300	4,8473
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,5300	5,9962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,8435</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **39,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49827 - REGISTRO DE BLOQUEIO EM LATÃO, DIÂMETRO  
DE 1/2"X1/2", ROSCA NPT, BAIXA PRESSÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS  
DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1171503	m	0,1300	0,1452
MATED-12316 REGISTRO DE BLOQUEIO (MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO: 1/2"X1/2" GRAU: 90 ROSCA: NPT [CÔNICA] TIPO DE PRESSÃO: BAIXA APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE GÁS)	1,0000000	un	44,1558	44,1558
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,3010</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	19,8300	4,8473
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,5300	5,9962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,8435</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49829 - REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/  
8" - 7KG/H - EST. ÚNICO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13001 REGULADOR PRESSÃO ( CONEXÃO DE ENTRADA: 1/8"[NPT] CONEXÃO DE SAÍDA: 3/8"[NPT] VAZÃO MÁXIMA: 7KG/H ESTÁGIO: ÚNICO TIPO DE FUNCIONAMENTO: BAIXA PRESSÃO TIPO DE GÁS: GLP  APLICAÇÃO: COMERCIAL, SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL)	1,0000000	un	58,1700	58,1700

**Total de materiais: 58,1700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 102,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49830 - TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO 1/2" (15MM), COM ACABAMENTO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 300LBS, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5585752	m	0,1300	0,0726
MATED-13002 TAMPÃO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 1/2" [15MM] ROSCA: NPT [CÔNICA] CLASSE DE PRESSÃO: 300 LIBRAS APLICAÇÃO USUAL: INSTALAÇÃO DE LÍQUIDOS, GASES E VAPORES)	1,0000000	un	26,8900	26,8900
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,9626</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	19,8300	1,4542
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,5300	3,5977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0519</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49841 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA  
NPT, CLASSE 300lbs - 1/2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12319 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 1/2" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	89,9000	89,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,9728</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,8300	12,0963
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,5300	14,9633
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,0596</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **117,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49842 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA  
NPT, CLASSE 300lbs - 3/4"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13040 VÁLVULA TIPO ESFERA (MATERIAL: AÇO CARBONO CLASSE WCB TIPO: TRIPARTIDA ROSCA: NPT [CÔNICA] DIÂMETRO: 3/4" CLASSE: 300LBS HASTE DE ACIONAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	104,4300	104,4300

**Total de materiais: 104,4300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	19,8300	12,6912
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	hora	24,5300	15,6992

**Total de serviços auxiliares: 28,3904**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 132,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49843 - VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ  
REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12331 VÁLVULA REGISTRO GÁS COM TÊ REVERSÍVEL (QUANTIDADE: 2 BOTIJÕES PADRÃO: P45)	1,0000000	un	369,4169	369,4169
<b>Total de materiais:</b>				<b>369,4897</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,8300	12,0963
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,5300	14,9633
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,0596</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **396,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49844 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0020000	I	57,5800	0,1152
MATED-11590 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1/2" DIÂMETRO SOLDA: 20MM)	1,0000000	un	15,3200	15,3200
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0044000	Kg	74,1335	0,3262
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,7614</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,8300	1,7847
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,5300	2,2077
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9924</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49845 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0024000	I	57,5800	0,1382
MATED-11591 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4" DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	1,0000000	un	18,8600	18,8600
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052800	Kg	74,1335	0,3914
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,3896</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,8300	1,7847
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,5300	2,2077
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9924</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49846 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11592 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1"   DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un	27,6500	27,6500
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC [ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg	74,1335	0,5189
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,3416</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,8300	1,7847
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,5300	2,2077
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9924</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	I	57,5800	0,2303
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4" DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	42,9700	42,9700
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	74,1335	0,6524
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,8527</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,8300	2,7762
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,5300	3,4342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2104</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 50,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	I	57,5800	0,3455
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	49,7300	49,7300
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	74,1335	0,9118
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,9873</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,8300	2,7762
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,5300	3,4342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2104</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 57,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49849 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM  
FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	I	57,5800	0,4031
MATED-11595 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2" DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un	69,1200	69,1200
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg	74,1335	1,2380
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,7611</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	19,8300	2,7762
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,5300	3,4342
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2104</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 76,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49861 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-12563 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 1CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-24]MCA VAZÃO*: [7,2-0,3]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.287,7150	1.287,7150
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.292,9470</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,8300	41,5486
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,5300	51,3962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>121,3370</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.414,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49862 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11161 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,33CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-16]MCA VAZÃO*: [5,3-0,9]M3/H ) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.112,2500	1.112,2500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.117,4820</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	19,8300	40,2825
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0313943	hora	24,5300	49,8301
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>118,5048</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.235,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49863 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,5CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11162 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,5CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [4-18]MCA VAZÃO*: [5,6-0,6]M3/H ) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	979,1467	979,1467
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>984,3787</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	19,8300	40,3944
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0370370	hora	24,5300	49,9685
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>118,7551</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**1.103,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49864 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,75CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-12296 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: MONOFÁSICO POTÊNCIA: 0,75CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [6-22]MCA VAZÃO*: [6,7-0,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.013,8533	1.013,8533
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.019,0853</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	19,8300	40,9634
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0657277	hora	24,5300	50,6723
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>120,0279</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.139,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49865 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11164 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-38]MCA VAZÃO*: [14,4-2,3] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.586,7000	1.586,7000
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.591,9320</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	19,8300	43,0237
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1696252	hora	24,5300	53,2209
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>124,6368</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.716,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49866 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11163 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 3CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA VAZÃO*: [14,5-2,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.833,5500	1.833,5500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.838,7820</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	19,8300	44,0667
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	24,5300	54,5111
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>126,9700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.965,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49867 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 5CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11165 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 5CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA VAZÃO*: [24,8-6,6] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3.922,5500	3.922,5500
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>3.927,7820</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	19,8300	48,4733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>136,8277</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.064,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49868 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11166 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 7,5CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA VAZÃO*: [39,7-19]M3 /H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	5.802,3000	5.802,3000
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>5.807,5320</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	19,8300	55,9308
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	24,5300	69,1872
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>153,5102</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5.961,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49869 - BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 10CV,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11167 BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 10CV  ALTURA MANOMÉTRICA*: [44-60]MCA VAZÃO*: [32,8-20,8] M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	7.383,5300	7.383,5300
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	4,3600	0,8720
MATED-18137 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16, 8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,9400	3,7600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>7.388,7620</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,8300	12,7294
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	19,8300	63,2261
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884058	hora	24,5300	78,2116
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>169,8299</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7.558,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49870 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	120,4200	57,8016
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	11,3800	5,6103
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	555,6300	25,1145
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	98,2800	4,4423
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	62,1000	5,9616
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	48,6700	21,9015
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1620000	m3	63,2000	10,2384
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0495000	m3	63,2000	3,1284
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1462500	m3	84,0000	12,2850
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1462500	m3	21,9200	3,2058
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>157,3610</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

157,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49871 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	120,4200	77,0688
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9000000	Kg	11,3800	10,2420
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0450000	m3	555,6300	25,0034
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0450000	m3	98,2800	4,4226
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	62,1000	9,9360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4800000	m2	48,6700	23,3616
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2500000	m2	21,3100	5,3275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2450000	m3	63,2000	15,4840
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1200000	m3	63,2000	7,5840
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1787500	m3	84,0000	15,0150
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1787500	m3	21,9200	3,9182
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>197,3631</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

197,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49872 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	120,4200	115,6032
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4930000	Kg	11,3800	5,6103
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0452000	m3	555,6300	25,1145
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0452000	m3	98,2800	4,4423
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m2	62,1000	5,9616
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	48,6700	39,4227
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2700000	m3	63,2000	17,0640
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	63,2000	5,2140
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2437500	m3	84,0000	20,4750
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2437500	m3	21,9200	5,3430
Total de serviços auxiliares:				251,9222

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

251,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49873 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	120,4200	96,3360
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,3800	8,1367
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	555,6300	35,0603
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	98,2800	6,2015
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	62,1000	7,9488
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	48,6700	38,9360
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2695000	m3	63,2000	17,0324
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0715000	m3	63,2000	4,5188
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2574000	m3	84,0000	21,6216
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2574000	m3	21,9200	5,6422
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>251,8762</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

251,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49874 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	120,4200	144,5040
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,3800	8,1367
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	555,6300	35,0603
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	98,2800	6,2015
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	62,1000	7,9488
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	48,6700	54,5104
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3675000	m3	63,2000	23,2260
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0975000	m3	63,2000	6,1620
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3510000	m3	84,0000	29,4840
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3510000	m3	21,9200	7,6939
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>333,3695</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

333,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49875 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	120,4200	192,6720
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,3800	8,1367
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	555,6300	35,0603
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	98,2800	6,2015
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	62,1000	7,9488
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	48,6700	70,0848
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4655000	m3	63,2000	29,4196
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1235000	m3	63,2000	7,8052
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4446000	m3	84,0000	37,3464
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4446000	m3	21,9200	9,7456
Total de serviços auxiliares:				414,8628

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

414,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49876 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	120,4200	240,8400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,7150000	Kg	11,3800	8,1367
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0631000	m3	555,6300	35,0603
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0631000	m3	98,2800	6,2015
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m2	62,1000	7,9488
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,7600000	m2	48,6700	85,6592
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5635000	m3	63,2000	35,6132
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1495000	m3	63,2000	9,4484
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5382000	m3	84,0000	45,2088
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5382000	m3	21,9200	11,7973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>496,3561</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

496,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49877 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	120,4200	115,6032
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,3800	11,1183
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	555,6300	46,6729
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	98,2800	8,2555
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	62,1000	9,9360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	48,6700	51,1035
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3520000	m3	63,2000	22,2464
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0825000	m3	63,2000	5,2140
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3503500	m3	84,0000	29,4294
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3503500	m3	21,9200	7,6797
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>320,8973</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

320,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49878 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X45CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0800000	m2	49,6100	53,5788
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,3800	11,1183
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	555,6300	46,6729
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	98,2800	8,2555
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1500000	m2	48,6700	55,9705
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3840000	m3	63,2000	24,2688
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0900000	m3	63,2000	5,6880
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3822000	m3	84,0000	32,1048
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3822000	m3	21,9200	8,3778

**Total de serviços auxiliares: 259,6738**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 259,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49879 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	120,4200	173,4048
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,3800	11,1183
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	555,6300	46,6729
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	98,2800	8,2555
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	62,1000	9,9360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	48,6700	70,5715
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4800000	m3	63,2000	30,3360
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1125000	m3	63,2000	7,1100
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4777500	m3	84,0000	40,1310
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4777500	m3	21,9200	10,4723
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>421,6467</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

421,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49880 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	120,4200	240,8400
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,0510000	Kg	11,3800	11,9604
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0896000	m3	555,6300	49,7844
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0896000	m3	98,2800	8,8059
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1680000	m2	62,1000	10,4328
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9550000	m2	48,6700	95,1499
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6800000	m2	21,3100	14,4908
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6460000	m3	63,2000	40,8272
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1472500	m3	63,2000	9,3062
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6483750	m3	84,0000	54,4635
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6483750	m3	21,9200	14,2124
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>550,2735</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

550,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49881 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	120,4200	289,0080
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,9770000	Kg	11,3800	11,1183
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0840000	m3	555,6300	46,6729
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0840000	m3	98,2800	8,2555
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1600000	m2	62,1000	9,9360
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	48,6700	109,5075
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7360000	m3	63,2000	46,5152
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	63,2000	10,9020
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7325500	m3	84,0000	61,5342
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7325500	m3	21,9200	16,0575
Total de serviços auxiliares:				623,1455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

623,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49882 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	120,4200	134,8704
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	48,6700	64,2444
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4455000	m3	63,2000	28,1556
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0935000	m3	63,2000	5,9092
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4576000	m3	84,0000	38,4384
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4576000	m3	21,9200	10,0306
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>395,9676</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

395,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49883 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	120,4200	202,3056
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	48,6700	87,6060
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6075000	m3	63,2000	38,3940
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1275000	m3	63,2000	8,0580
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6240000	m3	84,0000	52,4160
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6240000	m3	21,9200	13,6781
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>516,7767</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

516,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49884 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,8200000	m2	120,4200	219,1644
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,6700	93,4464
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	63,2000	40,9536
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1360000	m3	63,2000	8,5952
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6656000	m3	84,0000	55,9104
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6656000	m3	21,9200	14,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>546,9790</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

546,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49885 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	120,4200	236,0232
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,0400000	m2	48,6700	99,2868
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	63,2000	40,9536
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1445000	m3	63,2000	9,1324
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7072000	m3	84,0000	59,4048
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7072000	m3	21,9200	15,5018
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>574,6216</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

574,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49886 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1000000	m2	120,4200	252,8820
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1600000	m2	48,6700	105,1272
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7290000	m3	63,2000	46,0728
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1530000	m3	63,2000	9,6696
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7488000	m3	84,0000	62,8992
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7488000	m3	21,9200	16,4137
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>607,3835</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

607,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49887 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	120,4200	269,7408
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	48,6700	110,9676
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7695000	m3	63,2000	48,6324
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1615000	m3	63,2000	10,2068
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7904000	m3	84,0000	66,3936
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7904000	m3	21,9200	17,3256
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>637,5858</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

637,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49888 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,3800000	m2	120,4200	286,5996
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,4000000	m2	48,6700	116,8080
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8100000	m3	63,2000	51,1920
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1700000	m3	63,2000	10,7440
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8320000	m3	84,0000	69,8880
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8320000	m3	21,9200	18,2374
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>667,7880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

667,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49889 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	120,4200	337,1760
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	11,3800	14,5778
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	555,6300	59,9525
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	98,2800	10,6044
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	62,1000	11,9232
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	48,6700	134,3292
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9315000	m3	63,2000	58,8708
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1955000	m3	63,2000	12,3556
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9568000	m3	84,0000	80,3712
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9568000	m3	21,9200	20,9731
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>758,3949</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

758,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49890 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	120,4200	154,1376
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,3800	19,3460
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	555,6300	83,9001
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	98,2800	14,8403
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	62,1000	17,3880
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	48,6700	78,3587
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5700000	m3	63,2000	36,0240
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1083000	m3	63,2000	6,8446
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6002100	m3	84,0000	50,4176
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6002100	m3	21,9200	13,1566
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>495,7235</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

495,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49891 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	120,4200	231,2064
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,3800	19,3460
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	555,6300	83,9001
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	98,2800	14,8403
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	62,1000	17,3880
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	48,6700	105,6139
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7700000	m3	63,2000	48,6640
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1463000	m3	63,2000	9,2462
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,8108100	m3	84,0000	68,1080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,8108100	m3	21,9200	17,7730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>637,3959</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

637,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49892 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	120,4200	308,2752
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,3800	19,3460
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	555,6300	83,9001
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	98,2800	14,8403
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	62,1000	17,3880
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	48,6700	132,8691
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9700000	m3	63,2000	61,3040
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1843000	m3	63,2000	11,6478
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0214100	m3	84,0000	85,7984
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0214100	m3	21,9200	22,3893
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>779,0682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

779,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49893 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	120,4200	423,8784
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,7000000	Kg	11,3800	19,3460
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1510000	m3	555,6300	83,9001
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1510000	m3	98,2800	14,8403
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2800000	m2	62,1000	17,3880
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	48,6700	173,7519
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	63,2000	80,2640
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2413000	m3	63,2000	15,2502
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3373100	m3	84,0000	112,3340
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3373100	m3	21,9200	29,3138
Total de serviços auxiliares:				991,5767

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

991,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49894 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	120,4200	173,4048
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,3800	23,8297
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	555,6300	102,6249
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	98,2800	18,1523
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	62,1000	19,8720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,6700	93,4464
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6897000	m3	63,2000	43,5890
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1197000	m3	63,2000	7,5650
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7410000	m3	84,0000	62,2440
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7410000	m3	21,9200	16,2427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>586,7559</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

586,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49895 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	120,4200	260,1072
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,3800	23,8297
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	555,6300	102,6249
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	98,2800	18,1523
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	62,1000	19,8720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	48,6700	124,5952
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9317000	m3	63,2000	58,8834
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1617000	m3	63,2000	10,2194
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,0010000	m3	84,0000	84,0840
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,0010000	m3	21,9200	21,9419
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>750,0951</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

750,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49896 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	120,4200	346,8096
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,3800	23,8297
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	555,6300	102,6249
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	98,2800	18,1523
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	62,1000	19,8720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	48,6700	155,7440
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1737000	m3	63,2000	74,1778
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2037000	m3	63,2000	12,8738
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2610000	m3	84,0000	105,9240
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2610000	m3	21,9200	27,6411
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>913,4343</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

913,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49897 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	120,4200	433,5120
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,3800	23,8297
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	555,6300	102,6249
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	98,2800	18,1523
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	62,1000	19,8720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	48,6700	186,8928
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,4157000	m3	63,2000	89,4722
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2457000	m3	63,2000	15,5282
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5210000	m3	84,0000	127,7640
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5210000	m3	21,9200	33,3403
Total de serviços auxiliares:				1.076,7735

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.076,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49898 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	120,4200	606,9168
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,0940000	Kg	11,3800	23,8297
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1847000	m3	555,6300	102,6249
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1847000	m3	98,2800	18,1523
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3200000	m2	62,1000	19,8720
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	48,6700	249,1904
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8997000	m3	63,2000	120,0610
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3297000	m3	63,2000	20,8370
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0410000	m3	84,0000	171,4440
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0410000	m3	21,9200	44,7387
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.403,4519</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.403,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49899 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	120,4200	289,0080
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,3800	28,7914
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	555,6300	123,2387
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	98,2800	21,7985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	62,1000	22,3560
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	48,6700	144,5499
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1088000	m3	63,2000	70,0762
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1771000	m3	63,2000	11,1927
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2112100	m3	84,0000	101,7416
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2112100	m3	21,9200	26,5497
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>869,9891</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

869,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49900 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	120,4200	385,3440
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,3800	28,7914
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	555,6300	123,2387
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	98,2800	21,7985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	62,1000	22,3560
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	48,6700	179,5923
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3968000	m3	63,2000	88,2778
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2231000	m3	63,2000	14,0999
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,5258100	m3	84,0000	128,1680
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,5258100	m3	21,9200	33,4458
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.055,7988</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.055,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49901 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	120,4200	481,6800
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,3800	28,7914
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	555,6300	123,2387
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	98,2800	21,7985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	62,1000	22,3560
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	48,6700	214,6347
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6848000	m3	63,2000	106,4794
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2691000	m3	63,2000	17,0071
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8404100	m3	84,0000	154,5944
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8404100	m3	21,9200	40,3418
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.241,6084</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.241,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 2998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49902 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	120,4200	674,3520
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,5300000	Kg	11,3800	28,7914
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2218000	m3	555,6300	123,2387
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2218000	m3	98,2800	21,7985
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,3600000	m2	62,1000	22,3560
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	48,6700	284,7195
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2608000	m3	63,2000	142,8826
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3611000	m3	63,2000	22,8215
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4696100	m3	84,0000	207,4472
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4696100	m3	21,9200	54,1339
Total de serviços auxiliares:				1.613,2277

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.613,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49903 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	120,4200	264,9240
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	11,3800	35,3349
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	555,6300	161,7439
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	98,2800	28,6093
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	62,1000	29,8080
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	48,6700	146,0100
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	21,3100	36,0139
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1661000	m3	63,2000	73,6975
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1725000	m3	63,2000	10,9020
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2916800	m3	84,0000	108,5011
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2916800	m3	21,9200	28,3136
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>923,8582</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

923,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49904 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	120,4200	423,8784
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,1050000	Kg	11,3800	35,3349
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2911000	m3	555,6300	161,7439
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,2911000	m3	98,2800	28,6093
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,4800000	m2	62,1000	29,8080
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	48,6700	204,4140
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	21,3100	36,0139
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6731000	m3	63,2000	105,7399
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2475000	m3	63,2000	15,6420
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,8532800	m3	84,0000	155,6755
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,8532800	m3	21,9200	40,6239
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.237,4837</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.237,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49905 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	610,3500	97,6560
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,4800000	m2	120,4200	57,8016
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	555,6300	19,1094
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	98,2800	3,3801
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,4500000	m2	48,6700	21,9015
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1584000	m3	63,2000	10,0109
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0484000	m3	63,2000	3,0589
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1430000	m3	84,0000	12,0120
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1430000	m3	21,9200	3,1346
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>235,7366</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

235,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49906 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	610,3500	97,6560
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,6400000	m2	120,4200	77,0688
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	555,6300	19,1094
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	98,2800	3,3801
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,5700000	m2	48,6700	27,7419
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1944000	m3	63,2000	12,2861
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0594000	m3	63,2000	3,7541
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1755000	m3	84,0000	14,7420
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1755000	m3	21,9200	3,8470
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>267,2570</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

267,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49907 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1600000	m2	610,3500	97,6560
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	120,4200	115,6032
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0343924	m3	555,6300	19,1094
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0343924	m3	98,2800	3,3801
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8100000	m2	48,6700	39,4227
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3600000	m2	21,3100	7,6716
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2664000	m3	63,2000	16,8365
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0814000	m3	63,2000	5,1445
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2405000	m3	84,0000	20,2020
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2405000	m3	21,9200	5,2718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>330,2978</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

330,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49908 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	610,3500	152,5875
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,8000000	m2	120,4200	96,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	555,6300	25,3753
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	98,2800	4,4884
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	0,8000000	m2	48,6700	38,9360
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2646000	m3	63,2000	16,7227
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0702000	m3	63,2000	4,4366
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2527200	m3	84,0000	21,2285
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2527200	m3	21,9200	5,5396
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>376,0925</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

376,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49909 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	610,3500	152,5875
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2000000	m2	120,4200	144,5040
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	555,6300	25,3753
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	98,2800	4,4884
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,1200000	m2	48,6700	54,5104
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3626000	m3	63,2000	22,9163
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0962000	m3	63,2000	6,0798
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3463200	m3	84,0000	29,0909
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3463200	m3	21,9200	7,5913
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>457,5858</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**457,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49910 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m2	610,3500	152,5875
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6000000	m2	120,4200	192,6720
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0456694	m3	555,6300	25,3753
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0456694	m3	98,2800	4,4884
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4400000	m2	48,6700	70,0848
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,4900000	m2	21,3100	10,4419
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4606000	m3	63,2000	29,1099
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1222000	m3	63,2000	7,7230
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4399200	m3	84,0000	36,9533
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4399200	m3	21,9200	9,6430
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>539,0791</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

539,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49911 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	610,3500	219,7260
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9600000	m2	120,4200	115,6032
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	555,6300	32,4190
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	98,2800	5,7343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0500000	m2	48,6700	51,1035
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3456000	m3	63,2000	21,8419
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0810000	m3	63,2000	5,1192
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,3439800	m3	84,0000	28,8943
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,3439800	m3	21,9200	7,5400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>501,6198</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

501,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49912 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	610,3500	219,7260
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	120,4200	173,4048
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	555,6300	32,4190
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	98,2800	5,7343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,4500000	m2	48,6700	70,5715
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4736000	m3	63,2000	29,9315
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1110000	m3	63,2000	7,0152
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4713800	m3	84,0000	39,5959
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4713800	m3	21,9200	10,3326
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>602,3692</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

602,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49913 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3600000	m2	610,3500	219,7260
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	120,4200	289,0080
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0583464	m3	555,6300	32,4190
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0583464	m3	98,2800	5,7343
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2500000	m2	48,6700	109,5075
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,6400000	m2	21,3100	13,6384
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7296000	m3	63,2000	46,1107
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1710000	m3	63,2000	10,8072
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7261800	m3	84,0000	60,9991
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7261800	m3	21,9200	15,9179
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>803,8681</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

803,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49914 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	610,3500	299,0715
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,1200000	m2	120,4200	134,8704
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	555,6300	40,2406
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	98,2800	7,1178
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,3200000	m2	48,6700	64,2444
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4374000	m3	63,2000	27,6437
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0918000	m3	63,2000	5,8018
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4492800	m3	84,0000	37,7395
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,4492800	m3	21,9200	9,8482
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>643,8390</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

643,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49915 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	610,3500	299,0715
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6800000	m2	120,4200	202,3056
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	555,6300	40,2406
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	98,2800	7,1178
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,8000000	m2	48,6700	87,6060
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5994000	m3	63,2000	37,8821
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1258000	m3	63,2000	7,9506
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,6156800	m3	84,0000	51,7171
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,6156800	m3	21,9200	13,4957
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>764,6481</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**764,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49916 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	610,3500	299,0715
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2400000	m2	120,4200	269,7408
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	555,6300	40,2406
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	98,2800	7,1178
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,2800000	m2	48,6700	110,9676
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7614000	m3	63,2000	48,1205
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1598000	m3	63,2000	10,0994
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7820800	m3	84,0000	65,6947
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7820800	m3	21,9200	17,1432
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>885,4572</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**885,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49917 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4900000	m2	610,3500	299,0715
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8000000	m2	120,4200	337,1760
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0724234	m3	555,6300	40,2406
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0724234	m3	98,2800	7,1178
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7600000	m2	48,6700	134,3292
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	21,3100	17,2611
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9234000	m3	63,2000	58,3589
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1938000	m3	63,2000	12,2482
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9484800	m3	84,0000	79,6723
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9484800	m3	21,9200	20,7907

**Total de serviços auxiliares: 1.006,2663**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.006,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49918 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	610,3500	390,6240
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,2800000	m2	120,4200	154,1376
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	555,6300	48,8401
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	98,2800	8,6389
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,6100000	m2	48,6700	78,3587
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,5400000	m3	63,2000	34,1280
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1026000	m3	63,2000	6,4843
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,5686200	m3	84,0000	47,7641
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,5686200	m3	21,9200	12,4642
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>802,7499</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**802,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49919 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	610,3500	390,6240
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9200000	m2	120,4200	231,2064
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	555,6300	48,8401
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	98,2800	8,6389
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1700000	m2	48,6700	105,6139
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,7400000	m3	63,2000	46,7680
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1406000	m3	63,2000	8,8859
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7792200	m3	84,0000	65,4545
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7792200	m3	21,9200	17,0805
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>944,4222</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**944,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3016 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49920 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	610,3500	390,6240
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,5600000	m2	120,4200	308,2752
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	555,6300	48,8401
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	98,2800	8,6389
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,7300000	m2	48,6700	132,8691
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9400000	m3	63,2000	59,4080
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1786000	m3	63,2000	11,2875
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9898200	m3	84,0000	83,1449
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9898200	m3	21,9200	21,6969
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.086,0946</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.086,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49921 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6400000	m2	610,3500	390,6240
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	120,4200	423,8784
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0879004	m3	555,6300	48,8401
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0879004	m3	98,2800	8,6389
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,5700000	m2	48,6700	173,7519
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2400000	m3	63,2000	78,3680
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2356000	m3	63,2000	14,8899
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,3057200	m3	84,0000	109,6805
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,3057200	m3	21,9200	28,6214
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.298,6031</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.298,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49922 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	610,3500	494,3835
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,4400000	m2	120,4200	173,4048
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	555,6300	58,2175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	98,2800	10,2975
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,9200000	m2	48,6700	93,4464
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6534000	m3	63,2000	41,2949
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1134000	m3	63,2000	7,1669
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7020000	m3	84,0000	58,9680
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,7020000	m3	21,9200	15,3878
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>978,3524</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**978,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49923 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	610,3500	494,3835
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,1600000	m2	120,4200	260,1072
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	555,6300	58,2175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	98,2800	10,2975
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,5600000	m2	48,6700	124,5952
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8954000	m3	63,2000	56,5893
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1554000	m3	63,2000	9,8213
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,9620000	m3	84,0000	80,8080
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,9620000	m3	21,9200	21,0870

**Total de serviços auxiliares: 1.141,6916**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.141,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49924 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	610,3500	494,3835
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,8800000	m2	120,4200	346,8096
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	555,6300	58,2175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	98,2800	10,2975
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,2000000	m2	48,6700	155,7440
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,1374000	m3	63,2000	71,8837
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1974000	m3	63,2000	12,4757
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,2220000	m3	84,0000	102,6480
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,2220000	m3	21,9200	26,7862
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.305,0308</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.305,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49925 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	610,3500	494,3835
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,6000000	m2	120,4200	433,5120
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	555,6300	58,2175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	98,2800	10,2975
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,8400000	m2	48,6700	186,8928
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3794000	m3	63,2000	87,1781
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2394000	m3	63,2000	15,1301
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4820000	m3	84,0000	124,4880
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4820000	m3	21,9200	32,4854
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.468,3700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.468,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49926 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,8100000	m2	610,3500	494,3835
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,0400000	m2	120,4200	606,9168
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1047774	m3	555,6300	58,2175
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1047774	m3	98,2800	10,2975
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,1200000	m2	48,6700	249,1904
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,2100000	m2	21,3100	25,7851
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,8634000	m3	63,2000	117,7669
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3234000	m3	63,2000	20,4389
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,0020000	m3	84,0000	168,1680
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,0020000	m3	21,9200	43,8838

**Total de serviços auxiliares: 1.795,0484**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.795,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49927 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	610,3500	610,3500
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,4000000	m2	120,4200	289,0080
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	555,6300	68,3727
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	98,2800	12,0938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,9700000	m2	48,6700	144,5499
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0656000	m3	63,2000	67,3459
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1702000	m3	63,2000	10,7566
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1640200	m3	84,0000	97,7777
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1640200	m3	21,9200	25,5153

**Total de serviços auxiliares: 1.356,4563**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.356,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49928 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	610,3500	610,3500
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,2000000	m2	120,4200	385,3440
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	555,6300	68,3727
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	98,2800	12,0938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6900000	m2	48,6700	179,5923
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,3536000	m3	63,2000	85,5475
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2162000	m3	63,2000	13,6638
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,4786200	m3	84,0000	124,2041
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,4786200	m3	21,9200	32,4114
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.542,2660</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.542,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49929 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	610,3500	610,3500
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	4,0000000	m2	120,4200	481,6800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	555,6300	68,3727
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	98,2800	12,0938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4100000	m2	48,6700	214,6347
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,6416000	m3	63,2000	103,7491
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2622000	m3	63,2000	16,5710
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7932200	m3	84,0000	150,6305
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7932200	m3	21,9200	39,3074

**Total de serviços auxiliares: 1.728,0756**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.728,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49930 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X90X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	610,3500	610,3500
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,6000000	m2	120,4200	674,3520
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1230544	m3	555,6300	68,3727
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1230544	m3	98,2800	12,0938
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	5,8500000	m2	48,6700	284,7195
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,4400000	m2	21,3100	30,6864
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,2176000	m3	63,2000	140,1523
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,3542000	m3	63,2000	22,3854
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,4224200	m3	84,0000	203,4833
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	2,4224200	m3	21,9200	53,0994

**Total de serviços auxiliares: 2.099,6948**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.099,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49931 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14505 GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,2100000	m2	610,3500	738,5235
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,2000000	m2	120,4200	264,9240
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	555,6300	79,3058
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	98,2800	14,0276
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,0000000	m2	48,6700	146,0100
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	21,3100	36,0139
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,0816000	m3	63,2000	68,3571
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1600000	m3	63,2000	10,1120
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1980800	m3	84,0000	100,6387
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1980800	m3	21,9200	26,2619
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.484,1745</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**1.484,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49932 - CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,5200000	m2	120,4200	423,8784
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1427314	m3	555,6300	79,3058
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1427314	m3	98,2800	14,0276
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,2000000	m2	48,6700	204,4140
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,6900000	m2	21,3100	36,0139
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,5886000	m3	63,2000	100,3995
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,2350000	m3	63,2000	14,8520
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,7596800	m3	84,0000	147,8131
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,7596800	m3	21,9200	38,5722

**Total de serviços auxiliares: 1.059,2765**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.059,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	220,8500	220,8500

**Total de materiais: 220,8500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	50,0600	100,1200
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	50,8700	50,8700
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	34,9800	78,0054
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	102,4500	102,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,8300	41,5486
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,5300	51,3962

**Total de serviços auxiliares: 424,3902**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 645,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49935 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11748 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 500L FORMA: CILÍNDRICA  PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	259,9000	259,9000

**Total de materiais: 259,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	50,0600	100,1200
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	50,8700	50,8700
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2800000	m	34,9800	79,7544
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	102,4500	102,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	19,8300	41,5486
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,5300	51,3962

**Total de serviços auxiliares: 426,1392**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 686,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	382,9000	382,9000

**Total de materiais: 382,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	57,2000	114,4000
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	53,2600	53,2600
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	33,0300	81,2538
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	102,4500	102,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	19,8300	58,1680
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,5300	71,9547

**Total de serviços auxiliares: 481,4865**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 864,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49937 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12595 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.500L FORMA: CILÍNDRICA  PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	958,2800	958,2800

**Total de materiais: 958,2800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	57,2000	114,4000
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	53,2600	53,2600
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,5300000	m	33,0300	83,5659
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	1,0000000	un	102,4500	102,4500
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777778	hora	19,8300	193,8933
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8888889	hora	24,5300	119,9244

**Total de serviços auxiliares: 667,4936**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.625,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49938 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS  
INSTALADA COM ACESSÓRIOS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	1,0000000	un	56,0000	56,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>56,9140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	hora	18,5300	53,7370
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9000000	hora	24,5300	71,1370
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>124,8740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 181,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49939 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR,  
EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12065 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: SIMPLES  DIÂMETRO INTERNO: 40CM* ALTURA: 30CM* TAMPA: INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 31*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	129,3788	129,3788
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,3788</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0091609	m3	186,9900	1,7130
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0961893	m3	63,2000	6,0792
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0323270	m3	63,2000	2,0431
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0830210	m3	84,0000	6,9738
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0830210	m3	21,9200	1,8198
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,4815</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49940 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12067 CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA  DIÂMETRO INTERNO: 60CM* ALTURA: 45CM* TAMPA: INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 120*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	221,0872	221,0872
<b>Total de materiais:</b>				<b>221,0872</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0186265	m3	186,9900	3,4830
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,2900	18,5460
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2514578	m3	63,2000	15,8921
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0610726	m3	63,2000	3,8598
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,2475008	m3	84,0000	20,7901
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,2475008	m3	21,9200	5,4252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,5849</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

302,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49942 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,  
DIMENSÃO (10X10)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,  
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12457 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 10CM LARGURA: 10CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	27,6550	27,6550

**Total de materiais: 27,6550**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001000	m3	650,4700	0,0650
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	18,5300	2,6132
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	25,2900	7,1331

**Total de serviços auxiliares: 9,8113**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49943 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,  
DIMENSÃO (15X15)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,  
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12458 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	37,0700	37,0700

**Total de materiais: 37,0700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0001500	m3	650,4700	0,0976
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	18,5300	2,6132
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	25,2900	7,1331

**Total de serviços auxiliares: 9,8439**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49944 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,  
DIMENSÃO (30X30)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,  
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12500 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 30CM LARGURA: 30CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	68,9700	68,9700

**Total de materiais: 68,9700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0003000	m3	650,4700	0,1951
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,5300	2,7177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184

**Total de serviços auxiliares: 10,3312**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49945 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO  
GIRATÓRIO 100 X 100 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12503 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX  ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO  LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 100MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	19,5800	19,5800

**Total de materiais: 19,5800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	650,4700	0,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 10,7665**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49946 - GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO  
GIRATÓRIO 150 X 150 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12505 GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX  ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO  LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un	24,9000	24,9000

**Total de materiais: 24,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	650,4700	0,6505
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 10,7665**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49950 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,2200000	Kg	52,3204	11,5105
MATED-31447 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: PVC RÍGIDO DIÂMETRO DE ENTRADA/SAÍDA: 100MM FORMA: CILÍNDRICA DIÂMETRO: 300MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 TAMPA: INCLUSO)	1,0000000	un	296,7933	296,7933

**Total de materiais: 308,3038**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 334,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3042 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49951 - MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO  
TIPO) 75 MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13014 MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)	1,0000000	un	14,2869	14,2869
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,2869</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	19,8300	1,1898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	24,5300	1,4718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,6616</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **16,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49952 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA  
REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	43,4039	43,4039
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,3179</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 88,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49953 - RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40  
MM COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11724 RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC  COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM  DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO  FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	10,1000	10,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,0140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7440</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 28,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49954 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM  
GRELHA REDONDA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11723 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 38MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	8,1700	8,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0840</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7440</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 26,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49956 - RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40  
MM COM GRELHA REDONDA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11721 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	8,1700	8,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0840</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7440</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 26,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49957 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40  
MM COM GRELHA QUADRADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11722 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	11,7000	11,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,6140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7440</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49958 - RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM  
GRELHA REDONDA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11718 RALO SECO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM DIÂMETRO: 100MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	7,8700	7,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7840</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49959 - RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM  
COM GRELHA BRANCA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11720 RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un	12,0300	12,0300
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,9440</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7440</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3050 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49960 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 50MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12515 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 50MM)	1,0000000	un	15,6864	15,6864
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,6004</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49961 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUCTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12516 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 75MM)	1,0000000	un	19,8000	19,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,7140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 42,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49962 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12518 RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	23,5800	23,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,4940</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	19,8300	9,9150
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,5300	12,2650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,1800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49963 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,0000	55,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,4417</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**96,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49964 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA  
CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11523 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	55,0000	55,0000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

**Total de materiais: 72,5817**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 92,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49965 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/  
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	44,9000	44,9000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

**Total de materiais: 66,3621**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 86,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49966 - REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11524 REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	44,9000	44,9000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

**Total de materiais: 62,5021**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 82,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49970 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11494 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	31,1700	31,1700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,2517</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8300	8,0789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0726</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49972 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/  
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11505 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	34,4200	34,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,5221</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8300	8,0789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0726</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49974 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL  
1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11516 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	55,3100	55,3100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,4407</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6871</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 77,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49976 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.  
1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11517 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	76,3900	76,3900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,5534</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6871</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 98,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49978 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.  
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11518 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	82,2300	82,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
<b>Total de materiais:</b>				<b>82,4342</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8300	12,1183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,1089</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49980 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11519 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	158,6900	158,6900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1300	0,2450
<b>Total de materiais:</b>				<b>158,9350</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8300	12,1183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,1089</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 186,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49982 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.  
1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11520 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	333,4500	333,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3561944	m	0,1300	0,3063
<b>Total de materiais:</b>				<b>333,7563</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8300	14,5420
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5307</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 366,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49984 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL  
3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11521 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 85MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	513,2300	513,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,6703537	m	0,1300	0,3471
<b>Total de materiais:</b>				<b>513,5771</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8300	14,5420
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5307</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 546,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49986 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL  
4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM),  
INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11522 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 110MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	947,6400	947,6400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,4557519	m	0,1300	0,4492
<b>Total de materiais:</b>				<b>948,0892</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8300	14,5420
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5307</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **980,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3066 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49987 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	41,2100	41,2100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

**Total de materiais: 62,6517**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 82,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3067 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49988 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA  
CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11495 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	41,2100	41,2100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

**Total de materiais: 58,7917**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3068 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49989 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,9322</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 87,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3069 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49990 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11496 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	45,4500	45,4500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

**Total de materiais: 63,0521**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 20,3316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 83,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3070 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49991 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	64,0600	64,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-26305 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	21,3600	21,3600

**Total de materiais: 85,5507**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,8300	11,1862
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,5300	13,8374

**Total de serviços auxiliares: 25,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 110,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3071 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49992 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11497 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	64,0600	64,0600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-26303 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/ C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	17,5000	17,5000

**Total de materiais: 81,6907**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,8300	11,1862
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,5300	13,8374

**Total de serviços auxiliares: 25,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 106,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3072 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49993 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	83,4200	83,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	23,8700	23,8700

**Total de materiais: 107,4534**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,8300	11,1862
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,5300	13,8374

**Total de serviços auxiliares: 25,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 132,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3073 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49994 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11498 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVAS SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	83,4200	83,4200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	19,7100	19,7100

**Total de materiais: 103,2934**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	19,8300	11,1862
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	24,5300	13,8374

**Total de serviços auxiliares: 25,0236**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 128,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3074 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49995 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,7800	99,7800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-26306 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO : REDONDO TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	23,8700	23,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>123,8542</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,8300	16,1578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,5300	19,9874
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,1452</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **160,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3075 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49996 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/  
2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM),  
INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA  
CROMADOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11499 REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVÁ SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	99,7800	99,7800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-26304 CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO ( ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO  TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2" REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	19,7100	19,7100

**Total de materiais: 119,6942**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,8300	16,1578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,5300	19,9874

**Total de serviços auxiliares: 36,1452**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 155,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3076 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	57,5800	0,3628
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	74,1335	0,3892
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,3520</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 28,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3077 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50000 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	21,5800	21,5800
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0084000	l	57,5800	0,4837
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0063000	Kg	74,1335	0,4670
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,5307</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 31,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3078 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50001 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11549 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0000000	un	33,6500	33,6500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0115500	l	57,5800	0,6650
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0084000	Kg	74,1335	0,6227
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,9377</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 43,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3079 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	40,4500	40,4500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	57,5800	0,8464
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	74,1335	0,7784
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,0748</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 50,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3080 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	41,9700	41,9700
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	57,5800	1,3301
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	74,1335	1,1676
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,4677</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **53,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3081 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50004 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN  
60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11552 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	1,0000000	un	74,8100	74,8100
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0315000	l	57,5800	1,8138
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0210000	Kg	74,1335	1,5568
<b>Total de materiais:</b>				<b>78,1806</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	19,8300	3,9303
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,5300	4,8618
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7921</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 86,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3082 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50006 - CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11706 PORTA-GRELHA EM PVC (FORMATO: QUADRADO/REDONDO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	11,0500	11,0500
MATED-11707 CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	1,0000000	un	12,6700	12,6700
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	10,9546	10,9546

**Total de materiais: 34,6746**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120

**Total de serviços auxiliares: 17,7440**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3083 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA  
QUADRADA 150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: QUADRADA NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	33,9000	33,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,8140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 79,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3084 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50008 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA  
150 X 150 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	38,4000	38,4000

**Total de materiais: 39,3140**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 83,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3085 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50009 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA  
QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	57,5800	0,2879
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	74,1335	0,8896
MATED-11715 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 170MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 5 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	65,7100	65,7100
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,8875</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 111,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3086 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50010 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA  
100 X 100 X 40 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11712 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	13,3400	13,3400

**Total de materiais: 14,2540**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3087 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50011 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA  
100 X 100 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	17,3200	17,3200

**Total de materiais: 18,2340**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3088 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50012 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X  
172 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12148 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 172MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	76,7800	76,7800
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,6940</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **122,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50013 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X  
230 X 75 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12512 CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	1,0000000	un	90,5400	90,5400
<b>Total de materiais:</b>				<b>91,4540</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 135,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3090 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50014 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X  
150 X 50 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	27,9100	27,9100

**Total de materiais: 28,8240**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 43,0600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 71,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3091 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50015 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X  
185 X 75 MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0050000	I	57,5800	0,2879
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0120000	Kg	74,1335	0,8896
MATED-12514 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	34,5800	34,5800

**Total de materiais: 35,7575**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300

**Total de serviços auxiliares: 44,3600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 80,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3092 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,5800	0,0173
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,5800	4,1170
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	74,1335	0,0371
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,3427</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	19,8300	6,6100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,5300	8,1767
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,7867</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3093 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,5800	0,0173
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,5600	4,0940
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	74,1335	0,0519
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,3345</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	19,8300	7,4574
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,5300	9,2250
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,6824</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**21,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3094 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50020 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,5800	0,0288
MATED-11598 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	8,9500	10,2925
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	74,1335	0,0741
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,5667</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	19,8300	7,6537
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,5300	9,4677
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,1214</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **27,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3095 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,5800	0,0288
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,4600	16,6290
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	74,1335	0,0815
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,9106</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8300	8,0789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0726</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 34,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3096 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	57,5800	0,0403
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	12,7300	14,6395
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO	0,0015000	Kg	74,1335	0,1112
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,9623</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8300	8,0789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0726</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 33,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3097 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50023 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	57,5800	0,0461
MATED-11601 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	29,3900	33,7985
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	74,1335	0,1409
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,1568</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	19,8300	8,0789
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,0726</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **52,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3098 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50024 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0011000	l	57,5800	0,0633
MATED-11602 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM)	1,1500000	m	47,7600	54,9240
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0027000	Kg	74,1335	0,2002
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100  DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>55,3588</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **75,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3099 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50025 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0013000	l	57,5800	0,0749
MATED-11603 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85 MM)	1,1500000	m	61,9100	71,1965
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0031000	Kg	74,1335	0,2298
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>71,6725</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,3316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **92,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50026 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0023000	l	57,5800	0,1324
MATED-11604 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	1,1500000	m	85,5300	98,3595
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0048000	Kg	74,1335	0,3558
MATED-8598 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,8500	0,0950
<b>Total de materiais:</b>				<b>99,0190</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8300	12,1183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,1089</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **126,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50027 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	9,7500	11,7000

**Total de materiais: 11,9333**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,5300	8,5660

**Total de serviços auxiliares: 15,0368**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50028 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	52,3204	0,2616
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	15,8500	19,0200

**Total de materiais: 19,3579**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937

**Total de serviços auxiliares: 17,5430**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	52,3204	0,4029
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	13,6500	16,3800

**Total de materiais: 16,8592**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,0515**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	52,3204	0,5755
MATED-11687 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	37,0400	44,4480

**Total de materiais: 45,0998**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 15,7886**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50031 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0130000	Kg	52,3204	0,6802
MATED-12473 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,2000000	m	94,5500	113,4600

**Total de materiais: 114,2165**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 15,7886**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 130,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	6,8700	8,2440

**Total de materiais: 8,4773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,5300	7,4953

**Total de serviços auxiliares: 13,1572**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50035 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11688 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	9,0100	10,8120

**Total de materiais: 11,0453**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,5300	7,4953

**Total de serviços auxiliares: 13,1572**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50036 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11689 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	11,7000	14,0400

**Total de materiais: 14,2733**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,5300	8,5660

**Total de serviços auxiliares: 15,0368**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3109 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50037 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	52,3204	0,2616
MATED-12479 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,2000000	m	20,5200	24,6240

**Total de materiais: 24,9619**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937

**Total de serviços auxiliares: 17,5430**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 42,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50038 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	52,3204	0,4029
MATED-12488 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	31,0200	37,2240

**Total de materiais: 37,7032**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,0515**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50039 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	52,3204	0,5755
MATED-12498 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	64,2200	77,0640

**Total de materiais: 77,7158**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 15,7886**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4700000	m	0,1300	0,0611

**Total de materiais: 0,0611**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33582 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 15MM[1/2"]  ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR:1,107KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	17,6400	22,9320
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	19,8300	13,8810
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,5300	17,1710

**Total de serviços auxiliares: 53,9840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 54,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3113 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50041 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 3/4"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

**Total de materiais: 0,0728**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27900 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 20MM[3/4"]  ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR:1,432KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	22,8100	29,6530
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	19,8300	15,8640
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,5300	19,6240

**Total de serviços auxiliares: 65,1410**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50042 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 1"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m	0,1300	0,0936

**Total de materiais: 0,0936**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27902 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	33,5800	43,6540
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	19,8300	21,8130
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	24,5300	26,9830

**Total de serviços auxiliares: 92,4500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 92,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3115 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50043 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 1 1/4"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9000000	m	0,1300	0,1170

**Total de materiais: 0,1170**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27903 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 32MM[1.1/4"]  ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,699KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4000000	m	43,0000	60,2000
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	19,8300	23,7960
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	24,5300	29,4360

**Total de serviços auxiliares: 113,4320**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 113,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50044 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 1 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,1300000	m	0,1300	0,1469

**Total de materiais: 0,1469**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	55,1700	71,7210
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	19,8300	27,7620
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,5300	34,3420

**Total de serviços auxiliares: 133,8250**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 133,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50045 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3616000	m	0,1300	0,1770

**Total de materiais: 0,1770**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	69,8400	90,7920
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	19,8300	31,7280
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000000	hora	24,5300	39,2480

**Total de serviços auxiliares: 161,7680**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 161,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50046 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E  
SUPORTES, D = 2 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6900000	m	0,1300	0,2197

**Total de materiais: 0,2197**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27906 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]  ESPESSURA: 3,35MM MASSA LINEAR:6,192KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	98,6500	128,2450
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	19,8300	35,6940
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	24,5300	44,1540

**Total de serviços auxiliares: 208,0930**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 208,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50048 - TUBO CERÂMICO D = 100 MM, COM CONEXÕES,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11690 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,6200000	m	45,0000	72,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>72,9000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	650,4700	0,6505
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	18,5300	3,4410
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1857000	hora	25,2900	4,6964
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,7879</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **81,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50049 - TUBO CERÂMICO D = 150 MM, COM CONEXÕES,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11691 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,6200000	m	59,0000	95,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,5800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	650,4700	1,3009
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	18,5300	4,8197
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2601000	hora	25,2900	6,5779
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6985</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 108,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50050 - TUBO CERÂMICO D = 200 MM, COM CONEXÕES,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11692 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,6200000	m	78,0000	126,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>126,3600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	18,5300	7,0414
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	hora	25,2900	9,6102
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,6030</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 144,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50051 - TUBO CERÂMICO D = 250 MM, COM CONEXÕES,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11693 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,6200000	m	130,0000	210,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>210,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	650,4700	2,6019
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	18,5300	8,3385
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,2900	11,3805
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,3209</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 232,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50052 - TUBO CERÂMICO D = 300 MM, COM CONEXÕES,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11694 TUBO CERÂMICO (TIPO: LISO APLICAÇÃO: ESGOTO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,6200000	m	165,0000	267,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>267,3000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	650,4700	2,6019
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	18,5300	8,4997
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4587000	hora	25,2900	11,6005
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,7021</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **290,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50055 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11575 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,5000000	m	10,9400	16,4100

**Total de materiais: 16,4100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,8300	2,7167
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,5300	3,3606

**Total de serviços auxiliares: 6,0773**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3125 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50056 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11576 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,5000000	m	13,7100	20,5650

**Total de materiais: 20,5650**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,8300	4,1643
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,5300	5,1513

**Total de serviços auxiliares: 9,3156**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50057 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/CM², INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11577 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,4000000	m	24,1700	33,8380

**Total de materiais: 33,8380**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,8300	4,9972
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,5300	6,1816

**Total de serviços auxiliares: 11,1788**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3127 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50058 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11554 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,4000000	m	36,9100	51,6740

**Total de materiais: 51,6740**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,8300	6,2465
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,5300	7,7270

**Total de serviços auxiliares: 13,9735**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50059 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11555 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,4000000	m	51,4600	72,0440

**Total de materiais: 72,0440**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,8300	8,5467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,5300	10,5724

**Total de serviços auxiliares: 19,1191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 91,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3129 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50060 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11556 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 1,2MPA )	1,3000000	m	75,2800	97,8640

**Total de materiais: 97,8640**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,8300	9,9943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,5300	12,3631

**Total de serviços auxiliares: 22,3574**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50061 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11561 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 1, 2MPA)	1,3000000	m	121,2500	157,6250

**Total de materiais: 157,6250**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,8300	10,8272
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,5300	13,3934

**Total de serviços auxiliares: 24,2206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 181,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3131 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50062 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11553 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,6000000	m	9,3500	14,9600

**Total de materiais: 14,9600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	19,8300	2,4986
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	24,5300	3,0908

**Total de serviços auxiliares: 5,5894**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3132 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50063 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11559 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,5000000	m	16,5600	24,8400

**Total de materiais: 24,8400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,8300	2,7167
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,5300	3,3606

**Total de serviços auxiliares: 6,0773**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3133 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-50064 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11564 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,5000000	m	20,5300	30,7950

**Total de materiais: 30,7950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,8300	4,1643
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,5300	5,1513

**Total de serviços auxiliares: 9,3156**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 40,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50065 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11571 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,4000000	m	28,2900	39,6060

**Total de materiais: 39,6060**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,8300	4,9972
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,5300	6,1816

**Total de serviços auxiliares: 11,1788**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3135 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50066 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11572 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,4000000	m	44,9000	62,8600

**Total de materiais: 62,8600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,8300	6,2465
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,5300	7,7270

**Total de serviços auxiliares: 13,9735**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50067 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11573 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,4000000	m	72,0800	100,9120

**Total de materiais: 100,9120**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,8300	8,5467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,5300	10,5724

**Total de serviços auxiliares: 19,1191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3137 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50068 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11574 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 2,0MPA )	1,3000000	m	109,9100	142,8830

**Total de materiais: 142,8830**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,8300	9,9943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,5300	12,3631

**Total de serviços auxiliares: 22,3574**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50069 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11560 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 2, OMPA)	1,3000000	m	162,6200	211,4060

**Total de materiais: 211,4060**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,8300	10,8272
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,5300	13,3934

**Total de serviços auxiliares: 24,2206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 235,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3139 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50070 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11562 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,6000000	m	12,3800	19,8080

**Total de materiais: 19,8080**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	19,8300	2,4986
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1260000	hora	24,5300	3,0908

**Total de serviços auxiliares: 5,5894**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50071 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11563 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,5000000	m	19,7900	29,6850

**Total de materiais: 29,6850**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	19,8300	2,7167
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1370000	hora	24,5300	3,3606

**Total de serviços auxiliares: 6,0773**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3141 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50072 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11565 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,5000000	m	33,7000	50,5500

**Total de materiais: 50,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	19,8300	4,1643
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	24,5300	5,1513

**Total de serviços auxiliares: 9,3156**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 59,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50073 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11566 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,4000000	m	47,1100	65,9540

**Total de materiais: 65,9540**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	19,8300	4,9972
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2520000	hora	24,5300	6,1816

**Total de serviços auxiliares: 11,1788**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 77,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3143 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50074 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11567 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,4000000	m	69,7000	97,5800

**Total de materiais: 97,5800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	19,8300	6,2465
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3150000	hora	24,5300	7,7270

**Total de serviços auxiliares: 13,9735**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 111,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50075 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11568 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,4000000	m	93,4900	130,8860

**Total de materiais: 130,8860**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	19,8300	8,5467
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4310000	hora	24,5300	10,5724

**Total de serviços auxiliares: 19,1191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 150,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3145 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50076 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11569 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90MM PRESSÃO NOMINAL: 2,5MPA )	1,3000000	m	179,3000	233,0900

**Total de materiais: 233,0900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	19,8300	9,9943
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5040000	hora	24,5300	12,3631

**Total de serviços auxiliares: 22,3574**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 255,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50077 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm<sup>2</sup>, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11570 TUBO DE POLIPROPILENO VERDE ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110MM PRESSÃO NOMINAL: 2, 5MPa)	1,3000000	m	220,3700	286,4810

**Total de materiais: 286,4810**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	19,8300	10,8272
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5460000	hora	24,5300	13,3934

**Total de serviços auxiliares: 24,2206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 310,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3147 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50078 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11615 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,1500000	m	11,2900	12,9835
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3500000	m	0,1300	0,0455

**Total de materiais: 13,0290**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	19,8300	7,3444
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3703704	hora	24,5300	9,0852

**Total de serviços auxiliares: 16,4296**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50079 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11616 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1500000	m	14,9000	17,1350
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1300	0,0520

**Total de materiais: 17,1870**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	19,8300	8,2860
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4178538	hora	24,5300	10,2500

**Total de serviços auxiliares: 18,5360**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3149 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50080 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11617 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1500000	m	27,7400	31,9010
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5000000	m	0,1300	0,0650

**Total de materiais: 31,9660**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	19,8300	8,5041
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4288499	hora	24,5300	10,5197

**Total de serviços auxiliares: 19,0238**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50081 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11618 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1500000	m	34,4600	39,6290
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6500000	m	0,1300	0,0845

**Total de materiais: 39,7135**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,8300	8,9765
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,5300	11,1041

**Total de serviços auxiliares: 20,0806**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 59,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3151 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50082 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11619 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1500000	m	41,8900	48,1735
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8000000	m	0,1300	0,1040

**Total de materiais: 48,2775**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,8300	8,9765
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,5300	11,1041

**Total de serviços auxiliares: 20,0806**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50083 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11620 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1500000	m	73,1100	84,0765
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9500000	m	0,1300	0,1235

**Total de materiais: 84,2000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	19,8300	8,9765
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4526749	hora	24,5300	11,1041

**Total de serviços auxiliares: 20,0806**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 104,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3153 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50084 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11621 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1500000	m	107,5900	123,7285
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

**Total de materiais: 123,8845**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	19,8300	10,0986
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	24,5300	12,4921

**Total de serviços auxiliares: 22,5907**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 146,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50085 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3" (85 MM), INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11622 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,1500000	m	119,4300	137,3445
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,3500000	m	0,1300	0,1755

**Total de materiais: 137,5200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	19,8300	10,0986
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5092593	hora	24,5300	12,4921

**Total de serviços auxiliares: 22,5907**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 160,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3155 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50086 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11623 TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,1500000	m	171,0600	196,7190
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,7500000	m	0,1300	0,2275

**Total de materiais: 196,9465**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	19,8300	13,4648
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6790123	hora	24,5300	16,6562

**Total de serviços auxiliares: 30,1210**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 227,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50087 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	233,2600	0,4898
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,9900	0,0036
MATED-11628 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	38,5600	69,4080
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,9014</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	19,8300	10,9065
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,5300	13,4915
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,3980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 94,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3157 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50088 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	233,2600	0,9330
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,9900	0,0060
MATED-11629 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	61,6600	104,8220
<b>Total de materiais:</b>				<b>105,7610</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,6160</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **132,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50089 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	233,2600	1,1663
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,9900	0,0072
MATED-11630 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1"[28MM] APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	84,3800	135,0080
<b>Total de materiais:</b>				<b>136,1815</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	19,8300	14,8725
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,5300	18,3975
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **169,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3159 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50090 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	233,2600	1,3996
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,9900	0,0096
MATED-11631 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	130,9800	209,5680
<b>Total de materiais:</b>				<b>210,9772</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,7060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **248,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50091 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	233,2600	3,0324
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,9900	0,0192
MATED-11632 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	149,2400	223,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>226,9116</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,7060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **264,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3161 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50092 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	233,2600	4,1987
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,9900	0,0276
MATED-11633 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	212,9900	319,4850
<b>Total de materiais:</b>				<b>323,7113</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,0140</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **374,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50093 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	233,2600	5,3650
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,9900	0,0312
MATED-11634 TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	293,1300	439,6950
<b>Total de materiais:</b>				<b>445,0912</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	19,8300	26,7705
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	24,5300	33,1155
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,8860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 504,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50094 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	233,2600	6,2980
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,9900	0,0348
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	371,7300	520,4220
<b>Total de materiais:</b>				<b>526,7548</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	19,8300	17,2521
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	24,5300	21,3411
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,5932</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **565,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50095 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	233,2600	7,9308
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,9900	0,0372
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	420,3900	588,5460
<b>Total de materiais:</b>				<b>596,5140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	19,8300	19,6317
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	24,5300	24,2847
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,9164</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 640,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50096 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0021000	Kg	233,2600	0,4898
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0003000	un	11,9900	0,0036
MATED-11635 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1/2"[15MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,8000000	m	31,8300	57,2940
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,7874</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	19,8300	10,9065
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	24,5300	13,4915
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,3980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 82,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50097 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0040000	Kg	233,2600	0,9330
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0005000	un	11,9900	0,0060
MATED-11636 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,7000000	m	51,3100	87,2270
<b>Total de materiais:</b>				<b>88,1660</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,6160</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **114,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50098 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0050000	Kg	233,2600	1,1663
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0006000	un	11,9900	0,0072
MATED-11637 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1"[28MM] APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	71,0400	113,6640
<b>Total de materiais:</b>				<b>114,8375</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	19,8300	14,8725
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	24,5300	18,3975
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,2700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **148,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50099 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0060000	Kg	233,2600	1,3996
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0008000	un	11,9900	0,0096
MATED-11638 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,6000000	m	95,6400	153,0240
<b>Total de materiais:</b>				<b>154,4332</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,7060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **192,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0130000	Kg	233,2600	3,0324
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0016000	un	11,9900	0,0192
MATED-11639 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	148,7000	223,0500
<b>Total de materiais:</b>				<b>226,1016</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,7060</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **263,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50101 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0180000	Kg	233,2600	4,1987
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0023000	un	11,9900	0,0276
MATED-11640 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2"[54MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	186,5200	279,7800
<b>Total de materiais:</b>				<b>284,0063</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,0140</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **335,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50102 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0230000	Kg	233,2600	5,3650
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0026000	un	11,9900	0,0312
MATED-11641 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 2.1/2"[66MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,5000000	m	285,3300	427,9950
<b>Total de materiais:</b>				<b>433,3912</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	19,8300	26,7705
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3500000	hora	24,5300	33,1155
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,8860</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **493,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50103 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0270000	Kg	233,2600	6,2980
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0029000	un	11,9900	0,0348
MATED-11642 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3"[79MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	371,7300	520,4220
<b>Total de materiais:</b>				<b>526,7548</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	19,8300	17,2521
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8700000	hora	24,5300	21,3411
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,5932</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **565,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50104 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11341 SOLDA EM FIO (DIÂMETRO*: 2,4MM  MATERIAL: ESTANHO E CHUMBO [50X50] PASTA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM COBRE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0340000	Kg	233,2600	7,9308
MATED-11627 PASTA PARA SOLDA EM COBRE E BRONZE (EMBALAGEM: 110G)	0,0031000	un	11,9900	0,0372
MATED-11643 TUBO DE COBRE (CLASSE: E COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 4"[104MM]/APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE OU FRIA)	1,4000000	m	420,3900	588,5460
<b>Total de materiais:</b>				<b>596,5140</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	19,8300	19,6317
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9900000	hora	24,5300	24,2847
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,9164</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **640,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	24,8300	27,3130
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	52,3204	0,8218

**Total de materiais: 28,1348**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,5300	2,5698

**Total de serviços auxiliares: 4,5110**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50106 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11645 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,1000000	m	54,8400	60,3240
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0235619	Kg	52,3204	1,2328

**Total de materiais: 61,5568**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,5300	2,9981

**Total de serviços auxiliares: 5,2629**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3176 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50107 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11646 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	1,1000000	m	87,6300	96,3930
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0314159	Kg	52,3204	1,6437

**Total de materiais: 98,0367**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	18,5300	2,4707
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	24,5300	3,2707

**Total de serviços auxiliares: 5,7414**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50108 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11647 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	1,1000000	m	170,4100	187,4510
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0392699	Kg	52,3204	2,0546

**Total de materiais: 189,5056**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	18,5300	2,7732
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1496599	hora	24,5300	3,6712

**Total de serviços auxiliares: 6,4444**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 195,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50109 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11648 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300MM)	1,1000000	m	249,9500	274,9450
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0471238	Kg	52,3204	2,4655

**Total de materiais: 277,4105**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	18,5300	3,0197
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,5300	3,9975

**Total de serviços auxiliares: 7,0172**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 284,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50110 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 350 MM (14"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11649 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350MM)	1,1000000	m	289,9700	318,9670
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0549778	Kg	52,3204	2,8765

**Total de materiais: 321,8435**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	18,5300	3,2354
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,5300	4,2830

**Total de serviços auxiliares: 7,5184**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 329,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50111 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11650 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400MM)	1,1000000	m	458,3700	504,2070
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0628318	Kg	52,3204	3,2874

**Total de materiais: 507,4944**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	18,5300	3,4843
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1880342	hora	24,5300	4,6125

**Total de serviços auxiliares: 8,0968**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 515,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50112 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 15 MM (1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11659 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 15MM)	1,6000000	m	8,8000	14,0800
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0003520	Kg	114,1669	0,0402

**Total de materiais: 14,1202**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,8300	1,7847
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,5300	2,2077

**Total de serviços auxiliares: 3,9924**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50113 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11660 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 22MM)	1,6000000	m	14,0300	22,4480
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0004000	Kg	114,1669	0,0457

**Total de materiais: 22,4937**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	19,8300	2,3796
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,5300	2,9436

**Total de serviços auxiliares: 5,3232**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50114 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11661 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 28MM)	1,5000000	m	23,9600	35,9400
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0006000	Kg	114,1669	0,0685

**Total de materiais: 36,0085**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	19,8300	2,5779
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	24,5300	3,1889

**Total de serviços auxiliares: 5,7668**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50115 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11662 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 35MM)	1,5000000	m	30,4700	45,7050
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0009000	Kg	114,1669	0,1028

**Total de materiais: 45,8078**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,8300	3,1728
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,5300	3,9248

**Total de serviços auxiliares: 7,0976**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11663 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 42MM)	1,4000000	m	41,6500	58,3100
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	114,1669	0,1142

**Total de materiais: 58,4242**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	19,8300	3,7677
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1900000	hora	24,5300	4,6607

**Total de serviços auxiliares: 8,4284**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50117 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11664 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 54MM)	1,4000000	m	61,7900	86,5060
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0013000	Kg	114,1669	0,1484

**Total de materiais: 86,6544**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8300	4,9575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,5300	6,1325

**Total de serviços auxiliares: 11,0900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 97,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3187 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50118 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11665 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 73MM)	1,4000000	m	105,3300	147,4620
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0014000	Kg	114,1669	0,1598

**Total de materiais: 147,6218**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8300	4,9575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,5300	6,1325

**Total de serviços auxiliares: 11,0900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 158,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50119 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 89 MM (3"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11666 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 89MM)	1,3000000	m	167,5400	217,8020
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 114MM)	0,0015000	m	299,2100	0,4488
<b>Total de materiais:</b>				<b>218,2508</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8300	4,9575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,5300	6,1325
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **229,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50120 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO  
CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 114 MM (4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11667 TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 114MM)	1,3000000	m	299,2100	388,9730
MATED-11677 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC[ÁGUA QUENTE] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0016000	Kg	114,1669	0,1827

**Total de materiais: 389,1557**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	19,8300	4,9575
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,5300	6,1325

**Total de serviços auxiliares: 11,0900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 400,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3190 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50121 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE  
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11668 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 16MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	5,5000	6,0500
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,0500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	19,8300	1,7847
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	24,5300	2,2077
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,9924</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3191 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50122 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE  
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11669 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 20MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	7,0500	7,7550
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,7550</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	19,8300	2,3796
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,5300	2,9436
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,3232</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50123 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE  
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11670 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 25MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	10,5700	11,6270
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,6270</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	19,8300	2,5779
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	24,5300	3,1889
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,7668</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3193 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50124 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE  
TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), INCLUSIVE  
CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11671 TUBO DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVEL (PEX), (DIÂMETRO: 32MM NORMA: NBR 15939)	1,1000000	m	16,8600	18,5460
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,5460</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	19,8300	3,1728
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,5300	3,9248
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,0976</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	28,0100	3,4901
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	15,4000	0,2031
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un	1,0700	0,3405
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	8,3200	12,4921
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	23,6824	2,1217
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m2	31,5700	9,7590
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	0,3447418	m	1,2600	0,4344
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m	4,3300	0,5864
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,0085487	un	5,7900	0,0495
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65  POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un	7,9900	0,1646

**Total de materiais: 29,6414**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" ( 20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	23,4600	0,2006
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	31,7600	0,2715
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	29,6600	0,2536

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3195 de 6065

ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" ( 20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	21,0900	0,1803
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	543,8700	40,4321
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	18,5300	24,0890
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	24,9400	28,1822
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,6300	5,1260

**Total de serviços auxiliares: 98,7353**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,38**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50126 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I,  
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,  
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30  
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,6000000	un	658,5000	1.053,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	24,1500000	m2	35,2900	852,2535
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	1,0700	8,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	61,0800000	m	8,3200	508,1856
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	31,5700	245,5451
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,5009000	m	1,2600	23,3111
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,8061000	m	1,9300	22,7858
MATED-11807 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	8,8000000	m	3,2300	28,4240
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,7038000	m	4,3300	42,0175
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	1,4000000	un	154,9041	216,8657
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	5,7900	9,2640

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3197 de 6065

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60  POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	1,6000000	un	3,4400	5,5040

**Total de materiais: 3.087,0803**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	35,8100	85,9440
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	26,0100	20,8080
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,1900	12,1900
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	555,6300	1.039,3059
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,5300	2.260,0670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,9400	5.069,8032
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	25,6300	234,4530
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	25,2900	154,2285
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	43,5800	1.630,3278
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5040000	m2	164,1700	82,7417

**Total de serviços auxiliares: 10.601,6731**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13.688,75**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3198 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50127 - BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II,  
ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,  
INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60  
HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11225 ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	un	658,5000	2.370,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	42,1300000	m2	35,2900	1.486,7677
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	22,5000000	un	1,0700	24,0750
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	118,6500000	m	8,3200	987,1680
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	17,1782400	m2	31,5700	542,3170
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	40,5999000	m	1,2600	51,1559
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	54,3752000	m	1,9300	104,9441
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	30,7245500	m	4,3300	133,0373
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	2,4000000	un	5,7900	13,8960
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	2,0000000	un	192,6200	385,2400
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60  POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	2,4000000	un	3,4400	8,2560

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3199 de 6065

**Total de materiais: 6.178,2210**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	35,8100	85,9440
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	27,3400	10,9360
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,6000000	un	26,0100	41,6160
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,8000000	un	12,1900	21,9420
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	4,4280000	m3	555,6300	2.460,3296
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	216,8320000	hora	18,5300	4.017,8970
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	361,3866700	hora	24,9400	9.012,9835
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,2624000	hora	25,6300	416,8053
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8416000	hora	25,2900	274,1841
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	88,5600000	m2	43,5800	3.859,4448
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,4080000	m2	181,7900	255,9603

**Total de serviços auxiliares: 20.464,3786**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.642,60**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3200 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50128 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	15,1400000	m2	35,2900	534,2906
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	1,0700	5,3500
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	41,5250000	m	8,3200	345,4880
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	31,5700	152,4073
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,5562000	m	1,2600	13,3008
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,7512000	m	1,9300	40,0498
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,8229000	m	4,3300	25,2132
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,7900	2,3160
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	0,6000000	un	192,6200	115,5720

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3201 de 6065

3,4400 1,3760

MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|  
POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|  
TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|  
TENSÃO: 110/220V)

0,4000000 un

**Total de materiais: 1.439,9277**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	37,3100	22,3860
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	38,6400	7,7280
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	12,1900	9,7520
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,0223200	m2	84,8900	86,7847
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	555,6300	645,0864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	18,5300	1.291,4669
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	24,9400	2.897,0304
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	25,6300	133,9731
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	25,2900	88,1306
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	43,5800	1.011,9276

**Total de serviços auxiliares: 6.200,6017**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.640,53**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50129 - BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E  
FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO  
PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3600000	m2	35,2900	753,7944
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	1,0700	8,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	8,3200	486,5536
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	31,5700	245,5451
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	18,9946500	m	1,2600	23,9333
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	20,3753000	m	1,9300	39,3243
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	10,6947000	m	4,3300	46,3081
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	5,7900	9,2640
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	1,0000000	un	192,6200	192,6200

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3203 de 6065

3,4400 5,5040

MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60|  
POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA|  
TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|  
TENSÃO: 110/220V)

1,6000000 un

**Total de materiais: 2.021,9588**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15755 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	37,3100	29,8480
ED-15765 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	38,6400	7,7280
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,1900	12,1900
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-4372 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,2863200	m2	84,8900	109,1957
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	555,6300	1.039,3059
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,5300	2.260,0670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,9400	5.069,8032
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	25,6300	234,4530
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	25,2900	154,2285
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	43,5800	1.630,3278

**Total de serviços auxiliares: 10.553,4831**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.575,44**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50130 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO  
SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ  
30 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	20,6200000	m2	35,2900	727,6798
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	5,0000000	un	1,0700	5,3500
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	45,8250000	m	8,3200	381,2640
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	4,8276000	m2	31,5700	152,4073
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	14,9700	14,9700
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,6000	55,8000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	1,0000000	un	21,5800	21,5800
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,6066500	m	3,5800	16,4918
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	2,0507500	m	3,5600	7,3007
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,8700	5,6100
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	7,0000	7,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,5274000	m	6,8700	24,2332
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,7616500	m	9,7500	17,1761
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0212500	m	13,6500	13,9401
MATED-11711 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	17,3200	8,6600
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	1,0000000	un	43,4039	43,4039
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	79,7300	31,8920

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	0,4000000	un	42,9900	17,1960
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	235,0000	47,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	56,0000	11,2000
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	382,9000	76,5800
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	0,4000000	un	66,0000	26,4000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM²)	5,8457500	m	1,2600	7,3656
MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM²)	6,3124000	m	4,7200	29,7945
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	2,6020000	m	4,3300	11,2667
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	1,6403500	m	8,6800	14,2382
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	0,5000000	un	27,9100	13,9550
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	190,4000	38,0800
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	0,8000000	un	154,9041	123,9233
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,7900	2,3160





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3206 de 6065

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14458 JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MMX1/2")	3,0000000	un	7,1900	21,5700
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	3,0000000	un	1,5000	4,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	1,0000000	un	2,1400	2,1400
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	2,0000000	un	2,0900	4,1800
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	0,8000	4,0000
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 25MM)	3,0000000	un	1,1000	3,3000
MATED-14544 TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	1,0000000	un	12,9900	12,9900
<b>Total de materiais:</b>			<b>2.092,2610</b>	

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,4000000	un	26,0100	10,4040
ED-17975 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,4000000	un	43,2000	17,2800
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	694,6200	152,8164
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,6000000	un	12,1900	7,3140
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	15,8400	3,1680
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	21,9400	8,7760
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,1610000	m3	555,6300	645,0864
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	69,6960000	hora	18,5300	1.291,4669
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	116,1600000	hora	24,9400	2.897,0304

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3207 de 6065

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	25,6300	89,3154
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	24,5300	128,2232
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4848000	hora	25,2900	88,1306
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	23,2200000	m2	43,5800	1.011,9276
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,2880000	m2	181,7900	52,3555

**Total de serviços auxiliares: 6.408,7624**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.501,02**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50131 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO  
SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A  
60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	27,8800000	m2	35,2900	983,8852
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	1,0700	6,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	63,9100000	m	8,3200	531,7312
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	31,5700	183,4533
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,4000000	un	14,9700	20,9580
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	2,5000000	un	18,6000	46,5000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	21,5800	10,7900
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	7,2661000	m	3,5800	26,0126
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	0,9669000	m	3,5600	3,4422
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	2,0000000	un	1,8700	3,7400
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,9440500	m	6,8700	33,9656
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,8907000	m	9,7500	18,4343
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5278500	m	13,6500	34,5052
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	38,4000	19,2000
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	2,0000000	un	43,4039	86,8078
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	79,7300	31,8920

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") 0,2000000 un

MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193) 0,4000000 un

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO) 0,4000000 un

MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L) 0,4000000 un

MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG) 0,2000000 un

MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO) 0,8000000 un

MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2) 9,0045000 m

MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2) 24,3882500 m

MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4") 2,2997000 m

MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2") 3,6920500 m

MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR) 0,2000000 un

MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM 0,6000000 un

MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA) 0,5000000 un

MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA\*: 60CM|ALTURA\*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA \*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)\*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,4000000 un

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA\*: 80CM|ALTURA\*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA \*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)\*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,2000000 un

MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM 1,0000000 un

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3210 de 6065

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	5,7900	3,4740
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un	1,5000	7,5000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	3,9800	7,9600
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	4,0000000	un	2,1400	8,5600
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM  DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	5,9400	5,9400
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,7300	7,7300
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	3,0000000	un	2,0900	6,2700
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	14,7000	29,4000
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,0000	16,0000
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	2,0000000	un	20,8100	41,6200
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	10,0000000	un	0,8000	8,0000

**Total de materiais: 2.967,6151**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	26,0100	20,8080
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	55,3200	44,2560
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m	694,6200	152,8164
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	12,1900	2,4380
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	15,8400	3,1680
ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,8000000	un	21,9400	17,5520

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3211 de 6065

ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	555,6300	776,4929
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,5300	1.614,3336
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,9400	3.621,2880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	25,6300	111,6443
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	24,5300	160,2790
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	25,2900	110,1632
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	43,5800	1.218,0610
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,3600000	m2	181,7900	65,4444

**Total de serviços auxiliares: 7.924,2128**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.891,83**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50132 - BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO  
SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO  
ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	35,5800000	m2	35,2900	1.255,6182
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	1,0700	8,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	88,3800000	m	8,3200	735,3216
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m2	31,5700	245,5451
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,8000000	un	14,9700	26,9460
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	3,0000000	un	18,6000	55,8000
MATED-11548 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	21,5800	10,7900
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	4,1106500	m	3,5800	14,7161
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,5076000	m	3,5600	5,3671
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	3,0000000	un	1,8700	5,6100
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	7,0000	21,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	7,9500	7,9500
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	6,0084000	m	6,8700	41,2777
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	2,3105000	m	9,7500	22,5274
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,6338500	m	13,6500	49,6021
MATED-11713 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	38,4000	19,2000
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	3,0000000	un	43,4039	130,2117
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	79,7300	31,8920

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") 0,2000000 un

MATED-11742 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/2 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1193) 0,4000000 un

MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL|MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA| PADRÃO: POPULAR|ASSENTO: NÃO INCLUSO) 0,6000000 un

MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L) 0,6000000 un

MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO APROXIMADO: 17KG) 0,2000000 un

MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO|POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO) 1,2000000 un

MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2) 7,3655000 m

MATED-11808 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2) 48,9401000 m

MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4") 5,0685500 m

MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2") 4,5236500 m

MATED-11923 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR) 0,2000000 un

MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE| FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W| LÚMENS: 1449LM-1660LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM 0,8000000 un

MATED-12513 CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM|NÚMERO DE ENTRADAS: 3|GRELHA: NÃO INCLUSA) 0,5000000 un

MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA\*: 60CM|ALTURA\*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA \*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)\*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,6000000 un

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA\*: 80CM|ALTURA\*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA \*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)\*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS 0,2000000 un

MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM 1,8000000 un

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3214 de 6065

MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,7900	4,6320
MATED-14462 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	4,0000000	un	1,5000	6,0000
MATED-14463 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	6,0000000	un	3,9800	23,8800
MATED-14465 TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,7600	1,7600
MATED-14466 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	6,0000000	un	2,1400	12,8400
MATED-14467 TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM  DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	5,9400	5,9400
MATED-14468 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	3,0000000	un	7,7300	23,1900
MATED-14469 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	5,0000000	un	2,0900	10,4500
MATED-14470 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	14,7000	29,4000
MATED-14471 JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	3,0000000	un	8,0000	24,0000
MATED-14472 JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	3,0000000	un	20,8100	62,4300
MATED-14479 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	14,0000000	un	0,8000	11,2000
MATED-14480 JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,1000	1,1000

**Total de materiais: 4.047,8195**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,2000000	un	26,0100	31,2120
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	6,0000000	un	55,3200	331,9200
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4400000	m	694,6200	305,6328
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un	12,1900	2,4380
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un	15,8400	3,1680

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3215 de 6065

ED-34466 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,2000000	un	21,9400	26,3280
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	555,6300	1.039,3059
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,5300	2.260,0670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,9400	5.069,8032
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	25,6300	156,3020
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	24,5300	224,3906
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	25,2900	154,2285
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	43,5800	1.630,3278
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,6480000	m2	181,7900	117,7999

**Total de serviços auxiliares: 11.358,3917**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15.406,21**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I,  
ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (  
OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER  
-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	35,2900	602,7532
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	1,0700	6,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	8,3200	391,1232
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	31,5700	183,4533
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	10,1972500	m	1,2600	12,8485
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	6,1105500	m	1,9300	11,7934
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m	4,3300	21,6626
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO 3U  OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,7900	2,3160

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3217 de 6065

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE:  
4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO  
INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)

0,2000000 un

28,5600 5,7120

**Total de materiais: 1.782,9896**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	35,8100	57,2960
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA ( FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	203,2000	81,2800
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	123,1600	24,6320
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	26,0100	15,6060
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	12,1900	9,7520
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	555,6300	776,4929
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,5300	1.614,3336
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,9400	3.621,2880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	25,6300	167,4664
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	25,2900	110,1632
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	43,5800	1.218,0610
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	164,1700	94,5619

**Total de serviços auxiliares: 7.802,7370**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9.585,73**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50134 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-II,  
ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (  
OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO  
DER-MG

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,9200000	m2	35,2900	773,5568
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	1,0700	8,5600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	8,3200	486,5536
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	7,4820000	m2	31,5700	236,2067
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	0,6000000	un	14,9700	8,9820
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	9,6062000	m	1,2600	12,1038
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	11,3852500	m	1,9300	21,9735
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	7,2397500	m	4,3300	31,3481
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO 3U  OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,6000000	un	12,3971	7,4383
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	233,6000	46,7200
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,6000000	un	5,7900	3,4740

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3219 de 6065

MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE:  
4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO  
INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)

0,2000000 un

28,5600 5,7120

**Total de materiais: 2.126,8754**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	35,8100	85,9440
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA ( FABRICAÇÃO)	0,6000000	un	203,2000	121,9200
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	123,1600	49,2640
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	27,3400	5,4680
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	26,0100	20,8080
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	12,1900	12,1900
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m3	555,6300	1.039,3059
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora	18,5300	2.260,0670
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora	24,9400	5.069,8032
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora	25,6300	234,4530
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora	25,2900	154,2285
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m2	43,5800	1.630,3278
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	164,1700	94,5619

**Total de serviços auxiliares: 10.784,6773**

**Este serviço segue a metodologia Sidor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.911,55**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50135 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E  
MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0098386	un	8.501,0200	83,6381
ED-50131 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.891,8300	85,7285
ED-50132 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0056221	un	15.406,2100	86,6153
ED-50146 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.189,4700	80,2003
ED-50147 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	11.794,7400	77,3629
ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.317,0400	81,2044
ED-50149 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	11.922,3200	78,1997
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>572,9492</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **572,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50136 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA,  
COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA  
DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E  
FORNECIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11231 MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 11 A 14CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	0,3400000	un	19,5777	6,6564
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO  APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]  QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0060137	Kg	21,5800	0,1298
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2, 00MM[BWG14] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF  TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/ M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,2500000	m	0,7650	4,0163

**Total de materiais: 10,8025**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927928	hora	18,5300	14,6905
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963964	hora	25,2900	10,0249
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0245437	m3	63,2000	1,5512
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0184078	m3	63,2000	1,1634

**Total de serviços auxiliares: 27,4300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50137 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER,  
INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO  
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO  
CONTAINER

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,0000000	un	722,9200	1.445,8400

**Total de serviços auxiliares: 1.445,8400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.445,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50146 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176,000000	21,8768

**Total de equipamentos: 21,8768**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	21,8768
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	198,0000	158,4000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,2300	171,2460
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	637,8800	127,5760
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	35,2900	753,0886
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	1,0700	6,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	8,3200	447,6992
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	31,5700	183,4533
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3224 de 6065

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,5800	10,7400
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	43,4039	21,7020
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	79,7300	15,9460
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	235,0000	47,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSÃO (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	56,0000	11,2000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM <sup>2</sup> )	13,0476000	m	1,2600	16,4400
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM <sup>2</sup> )	17,5805500	m	1,9300	33,9305
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	4,3300	43,2684
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	190,4000	38,0800

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3225 de 6065

233,6000 46,7200

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,7900	4,6320
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR ( ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

**Total de materiais: 2.558,2515**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	27,3400	16,4040
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	26,0100	20,8080
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	12,1900	17,0660
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	278,2900	27,8290
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	555,6300	776,4929
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,5300	1.614,3336
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,9400	3.621,2880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	25,6300	167,4664
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	25,2900	110,1632

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3226 de 6065

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	43,5800	1.218,0610
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	181,7900	13,0889

**Total de serviços auxiliares: 7.609,3370**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.189,47**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50147 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA  
FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE  
PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176, 0000000	21,8768

**Total de equipamentos: 21,8768**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	21,8768
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM  PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.272,4335	254,4867
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	637,8800	127,5760
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	35,2900	838,4904
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	1,0700	7,4900
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	8,3200	500,8224
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	31,5700	214,4992
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,4000000	un	14,9700	35,9280
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3228 de 6065

MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,5800	12,8880
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	43,4039	21,7020
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	79,7300	15,9460
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	235,0000	47,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	56,0000	11,2000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM <sup>2</sup> )	20,2752500	m	1,2600	25,5468
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM <sup>2</sup> )	30,6934500	m	1,9300	59,2384
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	4,3300	35,1813
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	190,4000	38,0800

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3229 de 6065

233,6000 46,7200

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,7900	4,6320
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	16,6300	3,3260
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.727,6467

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	27,3400	16,4040
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	26,0100	26,0100
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	12,1900	19,5040
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	278,2900	27,8290
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	555,6300	895,9534
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	18,5300	1.937,2003
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	24,9400	4.345,5456
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	25,6300	200,9597
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	25,2900	132,1959

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3230 de 6065

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM  
ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:  
3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE  
DILATAÇÃO

32,6800000

m2

43,5800

1.424,1944

ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA)  
TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA  
DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

0,0720000

m2

181,7900

13,0889

**Total de serviços auxiliares:**

**9.045,2212**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**11.794,74**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50148 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA  
EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE  
PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER  
-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176, 0000000	21,8768

**Total de equipamentos: 21,8768**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	21,8768
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	198,0000	158,4000
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM  PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	856,2300	171,2460
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	637,8800	255,1520
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3400000	m2	35,2900	753,0886
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	1,0700	6,4200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	53,8100000	m	8,3200	447,6992
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	31,5700	183,4533
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	14,9700	29,9400

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3232 de 6065

MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,5800	10,7400
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	43,4039	21,7020
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	79,7300	15,9460
MATED-11736 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un	17,3800	3,4760
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	235,0000	47,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPENSÃO (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	56,0000	11,2000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	13,0476000	m	1,2600	16,4400
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	17,5805500	m	1,9300	33,9305
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	4,3300	43,2684
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	190,4000	38,0800

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3233 de 6065

233,6000 46,7200

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,7900	4,6320
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.685,8275

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	27,3400	16,4040
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,8000000	un	26,0100	20,8080
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	12,1900	17,0660
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	278,2900	27,8290
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	555,6300	776,4929
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	18,5300	1.614,3336
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	24,9400	3.621,2880
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	25,6300	167,4664
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	25,2900	110,1632

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3234 de 6065

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	43,5800	1.218,0610
ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m2	181,7900	13,0889

**Total de serviços auxiliares: 7.609,3370**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.317,04**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50149 - BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA  
EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE  
PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1243	0,0141	176, 0000000	21,8768

**Total de equipamentos: 21,8768**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	21,8768
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,8768

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	471,0000	94,2000
MATED-11219 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	409,5000	81,9000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	198,0000	39,6000
MATED-11223 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 133CM LARGURA*: 47CM  PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.272,4335	254,4867
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO  NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM  LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	637,8800	255,1520
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	23,7600000	m2	35,2900	838,4904
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	18,7000	9,3500
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	7,0000000	un	1,0700	7,4900
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	60,1950000	m	8,3200	500,8224
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	6,7944000	m2	31,5700	214,4992
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,4000000	un	14,9700	35,9280
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	18,6000	18,6000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3236 de 6065

MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,6000000	m	3,5800	12,8880
MATED-11678 JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	1,8700	1,8700
MATED-11679 JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	7,0000	14,0000
MATED-11681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	7,9500	3,9750
MATED-11682 TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,6900	11,6900
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m	6,8700	3,4350
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,7500	4,8750
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m	13,6500	40,9500
MATED-11719 RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un	43,4039	21,7020
MATED-11725 ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC  APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	0,2000000	un	6,4400	1,2880
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	79,7300	15,9460
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	235,0000	47,0000
MATED-11747 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	0,2000000	un	56,0000	11,2000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM <sup>2</sup> )	20,2752500	m	1,2600	25,5468
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM <sup>2</sup> )	30,6934500	m	1,9300	59,2384
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	8,1250000	m	4,3300	35,1813
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un	220,8500	44,1700
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE  FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W  LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un	12,3971	9,9177
MATED-12695 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	190,4000	38,0800

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3237 de 6065

233,6000 46,7200

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	0,2000000	un	154,9041	30,9808
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,8000000	un	5,7900	4,6320
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	28,5600	5,7120
MATED-14453 TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR ( ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un	9,6000	4,8000
MATED-14464 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	3,9800	3,9800
MATED-14478 BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	0,2000000	un	16,6300	3,3260
MATED-14479 JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,8000	1,6000

Total de materiais: 2.855,2227

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V ) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	27,3400	16,4040
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	26,0100	26,0100
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,6000000	un	12,1900	19,5040
ED-29757 MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	278,2900	27,8290
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	15,8400	6,3360
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,6125000	m3	555,6300	895,9534
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	104,5440000	hora	18,5300	1.937,2003
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	174,2400000	hora	24,9400	4.345,5456
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8408000	hora	25,6300	200,9597
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2272000	hora	25,2900	132,1959

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3238 de 6065

ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM  
ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:  
3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE  
DILATAÇÃO

32,6800000

m2

43,5800

1.424,1944

ED-51153 VIDRO IMPRESSO (FANTASIA)  
TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA  
DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

0,0720000

m2

181,7900

13,0889

**Total de serviços auxiliares:**

**9.045,2212**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**11.922,32**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO,  
INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA -  
ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") -  
PADRÃO CONCESSIONÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)  COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	117,8511	117,8511
<b>Total de materiais:</b>				<b>117,8511</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	308,1600	308,1600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8300	5,8168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>321,1723</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **439,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA  
AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA,  
TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA  
PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E  
ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9000	11,8667
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM²)	0,3333333	un	12,2700	4,0900
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	147,9300	49,3100
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	173,2796	0,2236
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG  DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,4250	10,7125
<b>Total de materiais:</b>				<b>76,2028</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	486,2000	162,0667
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM -8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	329,9200	109,9733
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	0,5000000	un	242,8500	121,4250
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,1300	11,1300
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,2800	4,8533
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	1,0000000	m	18,7000	18,7000
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	6,0000000	m	30,4600	182,7600
ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	37,5400	50,0533
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,3333333	un	11,7000	15,6000
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	20,8300	76,3767

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3241 de 6065

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,6300	93,9767
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	137,8000	137,8000

**Total de serviços auxiliares: 984,7150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.060,92**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3242 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO ( 110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG  CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO  MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	900,0000	900,0000

**Total de materiais: 900,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 900,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3243 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50156 - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ( LARGURA: 70MM ROLO: 200M)	7,3500000	m	0,0700	0,5145
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3060000	m	8,3200	2,5459
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,0604</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027000	m3	430,9400	1,1635
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0600000	m2	60,6500	3,6390
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,2900	1,0303
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,3427</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO  
ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0700	0,0735
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0735</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,2900	1,0303
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,5402</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50159 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,3100000	m2	35,2900	81,5199
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1222571	Kg	15,4000	1,8828
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,1727273	m	8,3200	34,7171
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,0000000	m	3,3300	6,6600

**Total de materiais: 124,7798**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	4,4000000	m2	7,0300	30,9320
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3300	12,4239
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,9400	15,2411
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0192780	m3	63,2000	1,2184
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0131416	m3	63,2000	0,8305

**Total de serviços auxiliares: 60,6459**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 185,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50162 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM  
FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM,  
COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE  
FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,0500000	m2	35,2900	37,0545
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0564263	Kg	15,4000	0,8690
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,8429752	m	8,3200	31,9736
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,3016529	un	14,9700	19,4857
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	3,9049587	un	0,1100	0,4295
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,8123</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	2,0000000	m2	7,0300	14,0600
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	20,3300	18,6358
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,9400	22,8617
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	63,2000	0,3692
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	63,2000	0,2517
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,1784</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 145,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50163 - TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM  
TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,  
INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO  
, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0115862	Kg	20,5988	0,2387
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m	8,3200	3,3946
MATED-11459 TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	1,0500000	m	1,7500	1,8375
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,4708</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0036000	m3	430,9400	1,5514
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0360000	m2	60,6500	2,1834
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	18,5300	3,0883
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,8231</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50164 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO  APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]  QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0301781	Kg	21,5800	0,6512
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM] PESO: 1,15KG/M2)	0,8400000	m2	20,8700	17,5308
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0275862	Kg	15,4000	0,4248
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	8,3200	12,7296
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4080000	m2	23,6824	9,6624
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,9988</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,4000000	m2	20,9100	8,3640
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,9400	15,2411
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0141372	m3	63,2000	0,8935
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0096372	m3	63,2000	0,6091
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,4316</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

77,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-50165 - TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11232 GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO  APLICAÇÃO: CERCA TAMANHO: GRANDE[9X1"] DIÂMETRO : 9 BWG [3,75MM] COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]  QUANTIDADE POR QUILO: 215)	0,0411519	Kg	21,5800	0,8881
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2, 10MM] PESO: 1,15KG/M2)	0,7636364	m2	20,8700	15,9371
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0085494	Kg	15,4000	0,1317
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4636364	m	8,3200	3,8575
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2781818	m2	23,6824	6,5880
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,4024</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28438 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	0,5454545	m2	20,9100	11,4055
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0027893	m3	430,9400	1,2020
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,0278926	m2	60,6500	1,6917
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	20,3300	13,5533
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,9400	16,6267
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,4792</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE  
PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO  
MANUAL E REATERRO COMPACTADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	24,9400	3,6579
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	63,2000	0,3692
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	63,2000	0,2517
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,7143</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3251 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50167 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM  
ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO  
MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,5500000	Kg	26,8500	14,7675

**Total de materiais: 14,7675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0250000	m3	650,4700	16,2618
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740

**Total de serviços auxiliares: 36,9948**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3252 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50168 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA,  
TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER  
ASFÁLTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11113 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	73,3100	73,3100
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,3100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3253 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50169 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA  
ANTIRRAIZ, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE  
PRIMER ASFÁLTICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11104 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	74,3900	74,3900
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,3900</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50170 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL,  
INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	650,4700	21,4655
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,1985</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **42,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3255 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50171 - IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO,  
APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E  
LAVAGEM COM HIDROJATEAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11103 IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	27,0300	27,0300
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,0300</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **27,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50174 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA,  
DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11361 TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	0,8000000	I	22,5100	18,0080

**Total de materiais: 18,0080**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-52306 AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-52307 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 13,8220**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3257 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50175 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA  
POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13083 ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA  UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	3,0000000	Kg	3,1563	9,4689

**Total de materiais: 9,4689**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,1100	2,2110
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160

**Total de serviços auxiliares: 12,9270**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50176 - PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28423 CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m2	3,5100	3,5100
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0165000	m3	650,4700	10,7328
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,0648</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3259 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50177 - ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11484 ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE SOBREPOR (MATERIAL: AÇO CARBONO MEDIDAS: 90X60X17CM)	1,0000000	un	326,1000	326,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>326,1000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	19,8300	29,0840
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666666	hora	18,5300	27,1773
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,2613</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **382,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50180 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4  
VIAS PARA ALARME

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11480 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM LARGURA: 93MM  PROFUNDIDADE: 26,5MM TENSÃO: 17-28 V)	1,0000000	un	88,3077	88,3077

**Total de materiais: 88,3077**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,8300	6,1101
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,6300	7,5181

**Total de serviços auxiliares: 13,6282**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 101,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3261 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50181 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO  
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA  
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12069 ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO  ENGATE RÁPIDO: 1.1/2" ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	1,0000000	un	54,2900	54,2900

**Total de materiais: 54,2900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,6871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3262 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50182 - ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO  
PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA  
INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	72,0000	72,0000

**Total de materiais: 72,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,6871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3263 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50185 - PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML  
B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13047 PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-58PSI)	1,0000000	un	1.116,8237	1.116,8237
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.116,8237</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	20,8300	83,3200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,6300	102,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>185,8400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.302,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50186 - CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE  
DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA  
FIXAÇÃO NA PAREDE

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12976 CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM COMPRIMENTO: 120CM LITROS: 18L FIXAÇÃO: PAREDE APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: VERMELHA PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	381,0200	381,0200

**Total de materiais: 381,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	20,8300	41,6600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,6300	51,2600

**Total de serviços auxiliares: 92,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 473,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3265 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50187 - SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM  
FUNCIONAMENTO, 220V

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12975 SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V - IPRM	1,0000000	un	36,4154	36,4154
<b>Total de materiais:</b>				<b>36,4154</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	20,8300	12,7063
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	25,6300	15,6343
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,3406</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **64,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50188 - CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO  
TIPO STORZ, 63X38MM

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13049 CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ MATERIAL: LATÃO MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	12,1100	12,1100

**Total de materiais: 12,1100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	19,8300	1,4542

**Total de serviços auxiliares: 1,4542**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3267 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50189 - ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO  
ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11483 ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO: AGULHETA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" [38MM]  DIÂMETRO DE SAÍDA: 13MM)	1,0000000	un	79,9000	79,9000

**Total de materiais: 79,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,5300	11,9924

**Total de serviços auxiliares: 21,6871**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 101,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50190 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C,  
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11481 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 5-B:C AGENTE: GÁS CARBÔNICO CO2 CARGA: 6KG)	1,0000000	un	740,0000	740,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,2000	0,4000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>746,2100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,8300	18,8385
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,5300	23,3035
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,1420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 788,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3269 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50191 - EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A  
, CAPACIDADE 10 L

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11482 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A AGENTE: ÁGUA CARGA: 10L)	1,0000000	un	163,6200	163,6200
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,2000	0,4000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>169,8300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,8300	18,8385
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,5300	23,3035
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,1420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **211,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3270 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50192 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C,  
CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12538 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO  CARGA: 4KG)	1,0000000	un	172,1400	172,1400
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXTINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,2000	0,4000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>178,3500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,8300	18,8385
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,5300	23,3035
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,1420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **220,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3271 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	1,0000000	un	205,0000	205,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,2000	0,4000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200

**Total de materiais: 211,2100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	19,8300	18,8385
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,5300	23,3035

**Total de serviços auxiliares: 42,1420**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 253,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50194 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12910 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES ( TIPO: APOIO NO PISO)	1,0000000	un	30,6000	30,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>30,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,8300	1,9830
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,5300	2,4530
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,4360</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA  
DE ALVENARIA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m3	142,3724	11,3898
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m3	140,5873	2,9664
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,1300	5,5483
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	22,3000000	Kg	0,7600	16,9480
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	0,8880	79,9200
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]  ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	206,2446	206,2446
MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	65,8100	65,8100
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1300	0,1833
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2 .1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	72,0000	72,0000
MATED-12540 TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE  MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 60CM  LARGURA: 40CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	224,1599	224,1599
<b>Total de materiais:</b>				<b>685,1703</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	18,5300	96,3560
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	25,2900	75,8700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>223,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

908,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50197 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA  
PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12541 MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 1 PRESSÃO DE TRABALHO: 980KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"])	1,0000000	un	303,8800	303,8800

**Total de materiais: 303,8800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	19,8300	5,8168
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 13,0123**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 316,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50198 - MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE  
LEITURA DE 0 A 100 PSI

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13048 MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2" ROSCA: 1/4" NPT FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-240PSI])	1,0000000	un	63,4804	63,4804

**Total de materiais: 63,4804**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 82,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3276 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3277 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50200 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC  ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	92,7200	8,3448

**Total de materiais: 8,3448**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3278 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50201 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3279 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50202 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3280 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50203 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50204 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	203,2872	14,6773

**Total de materiais: 14,6773**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3283 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50206 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m2	178,8900	8,0501

**Total de materiais: 8,0501**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3284 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50207 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE  
FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31380 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ( TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m2	202,7000	14,3280

**Total de materiais: 14,3280**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	7,9300	7,9300

**Total de serviços auxiliares: 7,9300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50208 - REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS  
, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR ( APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]  ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	206,2446	206,2446
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1300	0,1833
<b>Total de materiais:</b>				<b>206,4279</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8300	12,1183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,5300	29,9811
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,0994</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 248,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50209 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1.1/2" (15 MM), PN16,  
EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12545 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1.1/2" [ 15 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE  ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE  EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	356,6700	356,6700
<b>Total de materiais:</b>				<b>356,7428</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	19,8300	6,0592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,0498</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 377,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3287 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50210 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1" (25 MM), PN16, EM  
LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-12546 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE  ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE  EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	190,2300	190,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>190,3028</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	19,8300	6,0592
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,0498</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 211,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50211 - REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16,  
EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS -  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560
MATED-13092 REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2.1/2" [ 63 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16 MATERIAL: BRONZE  ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE  EXTREMIDADES: ROSCADAS)	1,0000000	un	1.057,5564	1.057,5564
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.057,7124</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	19,8300	6,6100
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora	24,5300	16,3533
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9633</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.080,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3289 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50212 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12911 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2" ]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 68°C CLASSE DE TEMPERATURA: ORDINÁRIA COR DA AMPOLA: VERMELHA)	1,0000000	un	34,0200	34,0200

**Total de materiais: 34,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,8300	39,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,5300	49,0600

**Total de serviços auxiliares: 88,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 122,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3290 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50213 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12912 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] ]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 79°C CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA COR DA AMPOLA: AMARELA)	1,0000000	un	32,5400	32,5400

**Total de materiais: 32,5400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,8300	39,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,5300	49,0600

**Total de serviços auxiliares: 88,7200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 121,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50214 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12913 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 93° C CLASSE DE TEMPERATURA: INTERMEDIÁRIA COR DA AMPOLA: VERDE)	1,0000000	un	32,9600	32,9600

**Total de materiais: 32,9600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,8300	39,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,5300	49,0600

**Total de serviços auxiliares: 88,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 121,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3292 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50215 - SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12914 SPRINKLER PENDENTE (BITOLA: 15MM [1/2"] ]]TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 141°C CLASSE DE TEMPERATURA:ALTA COR DA AMPOLA: AZUL)	1,0000000	un	49,9800	49,9800

**Total de materiais: 49,9800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	19,8300	39,6600
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,5300	49,0600

**Total de serviços auxiliares: 88,7200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 138,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3293 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50218 - CANOPLA PARA SPRINKLER

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12926 CANOPLA PARA SPRINKLER (ACABAMENTO: CROMADO)	1,0000000	un	3,5800	3,5800
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,5800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	19,8300	1,9830
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,5300	2,4530
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,4360</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50221 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	19,1300	95,6500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,4600	12,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,2700	16,3500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>124,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 124,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3295 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50222 - PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50078 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	29,4600	147,3000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,4600	12,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,2700	16,3500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>175,9500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **175,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3296 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50223 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50034 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	21,6300	108,1500
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2400	16,2000
ED-50708 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	4,5000000	m	5,0800	22,8600
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	0,5000000	m	9,9400	4,9700
Total de serviços auxiliares:				152,1800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50224 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50027 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	26,9700	134,8500
ED-50705 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	3,2400	16,2000
ED-50711 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	9,9400	49,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>200,7500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 200,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3298 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50225 - PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	5,0000000	m	37,9100	189,5500
ED-50706 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , PREPARO MECÂNICO	5,0000000	m	5,4600	27,3000
ED-50712 RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	12,7000	63,5000

**Total de serviços auxiliares: 280,3500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 280,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50226 - PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50040 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	5,0000000	m	54,0500	270,2500
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	5,0000000	m	2,4600	12,3000
ED-50707 RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	5,0000000	m	3,2700	16,3500
Total de serviços auxiliares:				298,9000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50227 - PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM<sup>2</sup> ( 70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	27,3400	27,3400
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	2,5700	79,4130
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	9,1200	9,1200
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	7,6900	76,9000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>217,3730</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

217,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50228 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 ( 70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48946 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	10,6000000	m	2,5700	27,2420
ED-49189 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	9,7300	9,7300
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	5,0000000	m	18,7000	93,5000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>130,4720</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

130,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50229 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	19,4900	19,4900
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	0,8500	8,7550
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,7200	12,7200
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	10,0000000	m	18,7000	187,0000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000

**Total de serviços auxiliares: 252,5650**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 252,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50230 - PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15781 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	1,0000000	un	19,4900	19,4900
ED-17935 SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1, 24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	0,8500	8,7550
ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	12,7200	12,7200
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	7,6900	76,9000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>142,4650</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 142,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50231 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15751 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	32,7000	32,7000
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	9,1200	9,1200
ED-49340 FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,3000000	m	3,5400	36,4620
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	7,6900	76,9000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000
Total de serviços auxiliares:				179,7820

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 179,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50232 - PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM<sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO , TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, ( 2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,0000000	un	26,0100	26,0100
ED-48951 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO , ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	30,9000000	m	3,6200	111,8580
ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	9,1200	9,1200
ED-49413 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	10,0000000	m	7,6900	76,9000
ED-50704 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	10,0000000	m	2,4600	24,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>248,4880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

248,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3306 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50234 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,1453333	Kg	7,2300	1,0508
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,0508</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021333	m3	558,5100	1,1915
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,0454</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3307 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50235 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM  
ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE  
SELANTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ( MATERIAL: EPS (ISOPOR) ESPESSURA: 20MM DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	0,1375000	m2	5,6000	0,7700

**Total de materiais: 0,7700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	18,5300	0,1482
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	hora	25,2900	0,2023

**Total de serviços auxiliares: 0,3505**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3308 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50236 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,1500000	m2	35,2800	5,2920
ED-48301 ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL	0,0020000	m3	595,8800	1,1918
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,4838</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3309 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50237 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE  
SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE,  
LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31468 ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	0,2500000	m2	35,2800	8,8200

**Total de serviços auxiliares: 8,8200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50238 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE  
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X6)CM,  
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,3229
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM  DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0300000	m2	18,9200	0,5676

**Total de materiais: 1,7676**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,5300	1,0453
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	25,2900	2,8532

**Total de serviços auxiliares: 3,8985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3311 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50239 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE  
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM,  
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos:** **1,3229**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,3229
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM  DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0375000	m2	18,9200	0,7095

**Total de materiais:** **1,9095**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,5300	1,0453
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	25,2900	2,8532

**Total de serviços auxiliares:** **3,8985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50240 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos:** 1,3229

**Produção da Equipe** 20,00000 **Custo Horário da Execução** 1,3229  
**Custo Unitário da Execução** 0,0661

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM  DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0525000	m2	18,9200	0,9933

**Total de materiais:** 2,1933

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,5300	1,0453
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	25,2900	2,8532

**Total de serviços auxiliares:** 3,8985

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** 6,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3313 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50241 - TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE  
TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X12)CM,  
INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA  CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3229	0,5629	1,0000000	1,3229

**Total de equipamentos: 1,3229**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1,3229
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3229

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL : AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,6000	1,2000
MATED-17988 TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM  DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0600000	m2	18,9200	1,1352

**Total de materiais: 2,3352**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora	18,5300	1,0453
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora	25,2900	2,8532

**Total de serviços auxiliares: 3,8985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50242 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	10,6900	28,6058
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 100,0787**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50243 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29527 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	13,2700	35,5097
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 106,9826**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 125,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50244 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29529 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8500	42,4136
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 113,8865**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 132,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3317 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50245 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29530 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	11,9800	32,0577
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 103,5306**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 121,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50246 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29531 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8500	42,4136
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 113,8865**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 132,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50247 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29532 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	21,1000	56,4623
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 127,9352**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 146,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3320 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50248 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29534 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	13,2700	35,5097
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 106,9826**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 125,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3321 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50249 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29535 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 119,6665**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 138,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3322 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50250 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA  
CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2,  
ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE  
CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA,  
EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29564 LAJOTA (MATERIAL: CERÂMICA DIMENSÃO* : (200X330X70)MM TIPO:H7)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	11,7333333	un	1,5705	18,4272

**Total de materiais: 18,4272**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29536 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	29,0000	77,6021
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,9400	13,0638
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471

**Total de serviços auxiliares: 149,0750**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 167,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3323 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50251 - VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA  
CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E  
DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0197044	Kg	15,4000	0,3034
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1388889	m	8,3200	1,1556
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4590</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	20,3300	1,4909
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	24,9400	1,8289
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,3198</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3324 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50252 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS])MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29526 VIGOTA TRELIÇADA PARA LAJOTA CERÂMICA, COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 3CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM (FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	10,6900	28,6058
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,2736</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 116,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3325 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50253 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29538 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	13,2700	35,5097
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>96,1775</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **123,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50254 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29539 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8500	42,4136
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>103,0814</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **130,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50255 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29540 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	11,9800	32,0577
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,7255</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **120,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3328 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50256 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

**Total de materiais: 27,6172**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29541 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	15,8500	42,4136
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730

**Total de serviços auxiliares: 103,0814**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 130,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50257 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

**Total de materiais: 27,6172**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29542 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	21,1000	56,4623
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730

**Total de serviços auxiliares: 117,1301**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 144,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3330 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50258 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

**Total de materiais: 27,6172**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29543 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	24,4200	65,3464
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730

**Total de serviços auxiliares: 126,0142**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 153,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3331 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50259 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29544 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	13,2700	35,5097
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>96,1775</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **123,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3332 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50260 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172

**Total de materiais: 27,6172**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29545 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	18,0100	48,1936
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730

**Total de serviços auxiliares: 108,8614**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 136,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50261 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-19811 LAJOTA (MATERIAL: POLIESTIRENO EXPANDIDO [EPS]) MEDIDAS: (1000X330X70)MM TIPO:H7)	2,6453291	un	10,4400	27,6172
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,6172</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29546 VIGOTA TRELIÇADA PARA ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), COM ALTURA DE 8CM, BASE DE 12CM, ESPESSURA DA BASE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, COM VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE FERRAGEM ( FABRICAÇÃO)	2,6759362	m	29,0000	77,6021
ED-49637 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0502000	m3	706,2900	35,4558
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	18,5300	6,7943
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,9400	9,1447
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>138,2699</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **165,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50263 - LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU  
EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	20,3300	1,8636
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	24,7000	0,5660
Total de serviços auxiliares:				2,4296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3335 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50264 - LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,2000000	I	10,1200	2,0240
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,1400000	I	8,5500	1,1970
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,2210</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4120</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **10,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50265 - LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO,  
EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA  
FACHADA

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26539 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1400-1900PSI  VAZÃO: 400-700L/H POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]  PESO*: 15KG REFERÊNCIA: 746 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	3,2012	0,5541	1,0000000	3,2012
Total de equipamentos:						3,2012
Custo Horário da Execução						3,2012
Produção da Equipe	4,00000	Custo Unitário da Execução				0,8003

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2485875	hora	18,5300	4,6063
Total de serviços auxiliares:				4,6063

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3337 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11260 DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	I	10,1200	0,2024
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0080000	Kg	22,9000	0,1832
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	I	32,7200	0,3895
MATED-11464 ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	I	8,5500	0,4275
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,2026</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	18,5300	5,7906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,7906</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3338 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50269 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X  
8 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,0000000	hora	18,5300	4.076,6000
Total de serviços auxiliares:				4.076,6000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.076,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50270 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X  
4 HORAS DIÁRIAS

Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,0000000	hora	18,5300	2.038,3000
Total de serviços auxiliares:				2.038,3000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.038,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3340 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50271 - LIMPEZA DE RODAPÉ

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,5300	1,8530
Total de serviços auxiliares:				1,8530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3341 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50272 - LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,5300	6,4855
Total de serviços auxiliares:				6,4855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3342 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50274 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20)  
PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE  
MARCAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	18,7700	0,0254
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3300	0,8741
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	1,2222222	hora	59,6900	72,9544
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,9544</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 73,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50275 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	18,7700	0,0254
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3300	0,8741
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,9166667	hora	59,6900	54,7158
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,7158</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3344 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50276 - LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,0013514	Kg	18,7700	0,0254
MATED-11349 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,2625000	m	3,3300	0,8741
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8995</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28574 EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,5238095	hora	59,6900	31,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,2662</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3345 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50277 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,  
APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO  
EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL  
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM  
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1300	0,3631
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA ( TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2" )	1,0000000	un	42,2100	42,2100
MATED-12318 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304  ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 465MM*  LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	160,0844	160,0844
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,2909700	Kg	40,0000	11,6388
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	87,5700	0,6053
<b>Total de materiais:</b>				<b>459,1416</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6871</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **480,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3346 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50278 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,  
APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO  
EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL  
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM  
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,1300	0,3631
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA ( TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2" )	1,0000000	un	42,2100	42,2100
MATED-12328 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304  ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 560MM*  LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	217,4600	217,4600
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	40,0000	13,0296
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	87,5700	0,6053
<b>Total de materiais:</b>				<b>517,9080</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	19,8300	12,1183
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,5300	14,9906
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,1089</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **545,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO ( COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 160MM  LARGURA*: 485MM COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	94,6600	94,6600
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,3257400	Kg	40,0000	13,0296
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	87,5700	0,1730
<b>Total de materiais:</b>				<b>385,1925</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	19,8300	10,3871
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,5300	25,6981
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,0852</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 421,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50280 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR,  
FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL  
COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM  
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-12606 CUBA DE SOBREPOR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 135MM  COMPRIMENTO*: 310MM LARGURA*: 440MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	147,9000	147,9000
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,1504750	Kg	87,5700	13,1771
<b>Total de materiais:</b>				<b>438,4070</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	19,8300	9,0887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	24,5300	22,4858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,5745</b>

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço: 469,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50281 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA,  
TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO  
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,9000	1,1450
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11728 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*  COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	79,7300	79,7300
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	4,8000	9,6000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	4,5475	0,1819
<b>Total de materiais:</b>				<b>367,9923</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	19,8300	23,6550
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	18,5300	0,5435
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,1607</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **452,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50282 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,  
TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE  
ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE  
METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE  
FLEXÍVEL

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,9000	1,1450
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11726 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM*  COMPRIMENTO: 355MM* ALTURA COLUNA: 680MM*  LARGURA COLUNA: 145MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	168,6600	168,6600
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	4,8000	9,6000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	4,5475	0,2395
<b>Total de materiais:</b>				<b>456,9799</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4280505	hora	19,8300	28,3182
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	18,5300	0,7156
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,5300	71,9547
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>100,9885</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **557,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50283 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,9000	1,1450
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1300	0,1092
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO : CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	29,9200	29,9200
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	4,8000	4,8000
MATED-12226 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM*  COMPRIMENTO: 355MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	94,6600	94,6600
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0526583	Kg	4,5475	0,2395
<b>Total de materiais:</b>				<b>378,1799</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1836061	hora	19,8300	23,4709
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0386161	hora	18,5300	0,7156
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,1487</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço:** **462,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50284 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1,4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	257,7007	257,7007
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000

**Total de materiais: 286,7304**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,4000000	m	694,6200	972,4680
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	19,8300	20,7743
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,5300	25,6981

**Total de serviços auxiliares: 1.018,9404**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.305,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50285 - MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11699 SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	257,7007	257,7007
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000

**Total de materiais: 286,7304**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26867 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	694,6200	694,6200
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,5300	29,9811

**Total de serviços auxiliares: 748,8378**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.035,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3354 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50286 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA,  
INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728
MATED-11730 MICTÓRIO DE LOUÇA (COR: BRANCA SIFÃO : INCLUSO)	1,0000000	un	480,6367	480,6367
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	4,8000	9,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>518,6095</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	19,8300	29,7450
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	24,5300	73,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>103,3350</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **621,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50287 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304,  
APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM  
BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM  
ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM  
ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	306,9351	306,9351
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12598 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304  ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 600MM*  LARGURA: 600MM* ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	908,8867	908,8867
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4392000	Kg	40,0000	17,5680
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	87,5700	0,2162
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.262,6357</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,8300	16,1578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	24,5300	19,9874
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,1452</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.298,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3356 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50288 - CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9974557	m	0,1300	0,1297
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	306,9351	306,9351
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12599 CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (TIPO: SOBREPOR APLICAÇÃO: TANQUE  MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE  COMPRIMENTO*: 630MM LARGURA*: 515MM ALTURA*: 260MM VÁLVULA DE ESCOAMENTO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	594,3267	594,3267
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4190700	Kg	40,0000	16,7628
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0024687	Kg	87,5700	0,2162
<b>Total de materiais:</b>				<b>947,2705</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	19,8300	14,5420
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,5300	17,9887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5307</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

979,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3357 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50289 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,  
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA VOLUME: 22L COMPRIMENTO*: 540MM LARGURA*: 505MM ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,1400	393,1400
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	4,8000	19,2000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	4,5475	0,4134
<b>Total de materiais:</b>				<b>412,7534</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2913647	hora	19,8300	25,6078
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	18,5300	1,2352
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7160494	hora	24,5300	66,6247
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>93,4677</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **506,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50290 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA,  
CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO  
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
TORNEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	306,9351	306,9351
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-11733 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (COR: BRANCA VOLUME: 22L COMPRIMENTO*: 540MM LARGURA *: 505MM ALTURA*: 325M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	393,1400	393,1400
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	4,0000000	un	4,8000	19,2000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0909000	Kg	4,5475	0,4134

**Total de materiais: 748,5885**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000066	hora	19,8300	27,7621
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666600	hora	18,5300	1,2352
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,5300	71,9547

**Total de serviços auxiliares: 100,9520**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 849,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3359 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50293 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO MATERIAL: PVC COR: BRANCA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	14,4500	14,4500
MATED-11734 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA VOLUME: 15L ALTURA*: 490MM LARGURA*: 430MM ALTURA*: 280MM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	43,7700	43,7700

**Total de materiais: 58,2200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	19,8300	18,1775
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,5300	44,9717

**Total de serviços auxiliares: 63,1492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 121,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3360 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50294 - TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11695 SIFÃO (TIPO: COPO MATERIAL: PVC COR: BRANCA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)	1,0000000	un	14,4500	14,4500
MATED-11735 TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA VOLUME: 24L ALTURA*: 580MM LARGURA*: 520MM ALTURA*: 320MM  ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	63,9000	63,9000

**Total de materiais: 78,3500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	19,8300	18,1775
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,5300	44,9717

**Total de serviços auxiliares: 63,1492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 141,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50296 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO  
/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO,  
EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	235,0000	235,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	4,5475	0,6310
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000

**Total de materiais: 253,9610**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622

**Total de serviços auxiliares: 93,2580**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 347,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA  
ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/  
VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO,  
INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1300	0,1037
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	395,0000	395,0000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	28,3000	28,3000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	4,5475	0,6269
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>442,3606</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>93,2580</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **535,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3363 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50298 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO  
/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO  
DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	235,0000	235,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	4,5475	0,5737
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000

**Total de materiais: 253,9037**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	386,6300	386,6300
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	172,0000	172,0000

**Total de serviços auxiliares: 651,8880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 905,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3364 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50299 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM  
ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,  
FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	4,5475	0,1786
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL  MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR  ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	421,3000	421,3000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000

**Total de materiais: 439,8086**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	386,6300	386,6300
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	172,0000	172,0000

**Total de serviços auxiliares: 651,8880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.091,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50300 - BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR  
BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
REJUNTAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,1000000	Kg	22,9000	2,2900
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO  COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"  CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	161,9000	161,9000
MATED-11745 BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL ( COR: BRANCA)	1,0000000	un	698,8000	698,8000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2522000	Kg	4,5475	1,1469
<b>Total de materiais:</b>				<b>864,1369</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	19,8300	36,3550
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,5300	89,9433
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0305176	m3	911,4500	27,8153
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>175,5367</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.039,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3366 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50301 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	235,0000	235,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	4,5475	0,6310
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000

**Total de materiais: 253,9610**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1225000	hora	18,5300	2,2699
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0031544	m3	911,4500	2,8751
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	386,6300	386,6300
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	172,0000	172,0000

**Total de serviços auxiliares: 669,3970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 923,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3367 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50302 - TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA  
RESERVATÓRIO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,1000000	m	0,1300	0,0130
MATED-11731 AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BOIA ( APLICAÇÃO: REGULADOR DE NÍVEL CAPACIDADE ELÉTRICA: 2CV EM 220V OU 1CV EM 110V CORRENTE: 25A COMPRIMENTO DO CABO: 1,5M)	1,0000000	un	43,3200	43,3200
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,3330</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,4600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 88,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/ 2")	1,0000000	un	95,1500	95,1500
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,2317</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8300	2,0774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,5300	5,1396
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,2170</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 102,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50304 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,1300	0,1021
MATED-11737 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/ 4")	1,0000000	un	87,3503	87,3503
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,4524</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	19,8300	2,0774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,5300	5,1396
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,2170</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 94,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3370 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50305 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,1300	0,1307
MATED-11738 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" )	1,0000000	un	128,5700	128,5700
<b>Total de materiais:</b>				<b>128,7007</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	19,8300	2,2722
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,5300	5,6215
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,8937</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 136,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3371 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50306 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m	0,1300	0,1634
MATED-11739 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/4")	1,0000000	un	275,0100	275,0100
<b>Total de materiais:</b>				<b>275,1734</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	19,8300	2,4237
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,5300	5,9962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4199</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 283,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3372 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50307 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5707963	m	0,1300	0,2042
MATED-11740 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1. 1/2")	1,0000000	un	291,8600	291,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>292,0642</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	19,8300	2,4237
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,5300	5,9962
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4199</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 300,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3373 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50308 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2",  
EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL  
PARA CAIXA D'ÁGUA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m	0,1300	0,2450
MATED-11741 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" )	1,0000000	un	306,0700	306,0700
<b>Total de materiais:</b>				<b>306,3150</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 316,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3374 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50309 - BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11710 BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	8,6000	8,6000
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,6000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	19,8300	5,9490
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	24,5300	7,3590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,3080</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3375 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM,  
DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO NOMINAL: 1/ 2"[20MM] ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	14,7972	14,7972

**Total de materiais: 14,8789**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 7,1955**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3376 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50313 - CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/  
220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12180 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V  ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	245,7600	245,7600
<b>Total de materiais:</b>				<b>245,8119</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6871</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 267,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3377 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50314 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA  
BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE  
BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12497 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO RESISTÊNCIA: BLINDADA POTÊNCIA: 5500W/ 127V OU 6800W/220V BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	255,2825	255,2825
<b>Total de materiais:</b>				<b>255,3344</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	19,8300	9,6947
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,5300	11,9924
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6871</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 277,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3378 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50316 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA  
CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12564 DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]  COMPRIMENTO: 120CM)	1,0000000	un	162,2076	162,2076
<b>Total de materiais:</b>				<b>162,2893</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,2429</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 173,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50317 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1300	0,0817
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000

**Total de materiais: 37,4817**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,5300	11,2429

**Total de serviços auxiliares: 11,2429**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50318 - LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC  
CROMADO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27712 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: PVC ACABAMENTO: CROMADO  COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"  CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	24,0600	24,0600

**Total de materiais: 24,0600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,8300	17,8470
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,5300	22,0770

**Total de serviços auxiliares: 39,9240**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50319 - PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	1,0000000	un	4,8000	4,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	19,8300	1,8177
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	24,5300	1,1243
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **7,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50320 - INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA  
LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO ( 1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	247,3062	247,3062

**Total de materiais: 247,3062**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 10,1039**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 257,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50321 - INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO  
COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"),  
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11698 SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA ( TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2" OU 2")	1,0000000	un	244,2400	244,2400

**Total de materiais: 244,2400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 10,1039**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 254,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50323 - TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM,  
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12191 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM  BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE  REFERÊNCIA: 1130)	1,0000000	un	41,9000	41,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,9519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,  
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,  
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un	130,9400	130,9400
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>168,3919</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8300	3,6355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,6298</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **181,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50325 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL,  
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,  
APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12547 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1168)	1,0000000	un	130,9400	130,9400
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,9919</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 141,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3387 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50326 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12548 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA  ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1159)	1,0000000	un	48,8000	48,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>48,8519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 58,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50327 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE  
VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE  
PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12549 TORNEIRA METÁLICA LONGA (APLICAÇÃO: PIA BICO: LISO ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE  REFERÊNCIA: 1158)	1,0000000	un	70,5200	70,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>70,5719</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 80,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3389 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50328 - TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO,  
ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-22772 TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE BICO: LISO ABERTURA: 1/2 VOLTA  ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4"  INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1152)	1,0000000	un	110,1000	110,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,1519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 120,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,  
FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM  
AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL  
METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR  ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA : 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un	167,9400	167,9400
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000

**Total de materiais: 205,3919**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	19,8300	4,0394
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,5300	9,9937

**Total de serviços auxiliares: 14,0331**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 219,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50330 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO,  
ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,  
APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12195 TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA ( APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/ 4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2"  INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1194)	1,0000000	un	56,0000	56,0000
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	37,4000	37,4000

**Total de materiais:** **93,4519**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8300	3,6355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares:** **12,6298**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **106,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50331 - TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE,  
ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1300	0,0519
MATED-12196 TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA  ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4"  INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1153)	1,0000000	un	54,9000	54,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>54,9519</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,1039</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50332 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA  
SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE  
CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11493 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO  COMPRIMENTO: 200MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"  CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	133,9400	133,9400

**Total de materiais: 133,9400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 10,1039**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 144,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3394 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50333 - TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE  
DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12197 TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM 1.1/ 2"/COMPRIMENTO 160CM)	1,0000000	un	19,9900	19,9900

**Total de materiais: 19,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	19,8300	3,9660
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	24,5300	9,8120

**Total de serviços auxiliares: 13,7780**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50334 - TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM  
ADAPTADOR D = 1 1/2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11700 TUBO DE PVC PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	8,4000	8,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	19,8300	17,8470
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	24,5300	22,0770
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,9240</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **48,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50335 - VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-11701 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2" )	1,0000000	un	42,2100	42,2100

**Total de materiais: 42,2880**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50336 - VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-12198 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 4.1/2" )	1,0000000	un	73,4000	73,4000

**Total de materiais: 73,4780**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180

**Total de serviços auxiliares: 26,6160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50337 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO  
, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO  
DA VÁLVULA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11528 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : SIMPLES DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" ACABAMENTO: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	326,9512	326,9512
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1300	0,3112
<b>Total de materiais:</b>				<b>327,2624</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,8300	16,1578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,5300	39,9748
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,1326</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 383,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3399 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50338 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15  
MM (1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11530 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	65,7400	65,7400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

**Total de materiais: 65,8128**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,8300	10,7082
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,5300	13,2462

**Total de serviços auxiliares: 23,9544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 89,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50339 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20  
MM (3/4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11531 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	62,8700	62,8700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222

**Total de materiais: 62,9922**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,8300	10,7082
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,5300	13,2462

**Total de serviços auxiliares: 23,9544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 86,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3401 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50340 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25  
MM (1")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11532 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	73,6900	73,6900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

**Total de materiais: 73,8460**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	19,8300	12,0963
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6100000	hora	24,5300	14,9633

**Total de serviços auxiliares: 27,0596**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50341 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32  
MM (1 1/4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11533 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	110,4000	110,4000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1300	0,1950

**Total de materiais: 110,5950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 148,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3403 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50342 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40  
MM (1 1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11534 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	133,9600	133,9600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1300	0,2444

**Total de materiais: 134,2044**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 171,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50343 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50  
MM (2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11535 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	175,2300	175,2300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1300	0,2938

**Total de materiais: 175,5238**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 213,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50344 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65  
MM (2 1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11536 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	318,1600	318,1600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1300	0,3666

**Total de materiais: 318,5266**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095

**Total de serviços auxiliares: 51,0140**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 369,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50345 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80  
MM (3")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11537 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3" TIPO DE ROSCA: NPT)	1,0000000	un	480,9800	480,9800
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1300	0,4160

**Total de materiais: 481,3960**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095

**Total de serviços auxiliares: 51,0140**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 532,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50346 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D =  
100 MM (4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11538 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	773,1200	773,1200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1300	0,5382

**Total de materiais: 773,6582**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	19,8300	29,3484
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	24,5300	36,3044

**Total de serviços auxiliares: 65,6528**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 839,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50347 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/  
4" X 1"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6000000	m	0,1300	0,0780
MATED-12603 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 2.3/ 8"X1")	1,0000000	un	47,6100	47,6100
<b>Total de materiais:</b>				<b>47,6880</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,6160</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 74,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50348 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA  
MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,4000000	m	0,1300	0,0520
MATED-8141 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	1,0000000	un	217,6160	217,6160

**Total de materiais: 217,6680**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,5300	19,6240

**Total de serviços auxiliares: 27,5560**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 245,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50349 - INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000

**Total de materiais: 28,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	19,8300	3,6355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	24,5300	8,9943

**Total de serviços auxiliares: 12,6298**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50350 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 15 MM (1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11529 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	74,8500	74,8500
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,5600000	m	0,1300	0,0728

**Total de materiais: 74,9228**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,8300	10,7082
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,5300	13,2462

**Total de serviços auxiliares: 23,9544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 98,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50351 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11539 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	79,1200	79,1200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m	0,1300	0,1222

**Total de materiais: 79,2422**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,8300	10,7082
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,5300	13,2462

**Total de serviços auxiliares: 23,9544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50352 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11541 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	158,0700	158,0700
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,1300	0,1950

**Total de materiais: 158,2650**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 195,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50353 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11542 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	173,8200	173,8200
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8800000	m	0,1300	0,2444

**Total de materiais: 174,0644**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 211,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50354 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 25 MM (1")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11540 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,0000000	un	102,2000	102,2000
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2000000	m	0,1300	0,1560

**Total de materiais: 102,3560**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	19,8300	10,7082
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	24,5300	13,2462

**Total de serviços auxiliares: 23,9544**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 126,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3416 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50355 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 50 MM (2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11543 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,0000000	un	262,1300	262,1300
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,2600000	m	0,1300	0,2938

**Total de materiais: 262,4238**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	19,8300	16,8555
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,5300	20,8505

**Total de serviços auxiliares: 37,7060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 300,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50356 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11544 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	432,2400	432,2400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m	0,1300	0,3666

**Total de materiais: 432,6066**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095

**Total de serviços auxiliares: 51,0140**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 483,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50357 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 80 MM (3")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11545 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3")	1,0000000	un	524,3400	524,3400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	3,2000000	m	0,1300	0,4160

**Total de materiais: 524,7560**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	19,8300	22,8045
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,5300	28,2095

**Total de serviços auxiliares: 51,0140**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 575,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50358 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU  
VERTICAL, Ø 100 MM (4")

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11546 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4")	1,0000000	un	927,5400	927,5400
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	4,1400000	m	0,1300	0,5382

**Total de materiais: 928,0782**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	19,8300	29,3484
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800000	hora	24,5300	36,3044

**Total de serviços auxiliares: 65,6528**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 993,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50359 - COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12183 COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO	1,0000000	un	20,3014	20,3014
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,3014</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	19,8300	11,8980
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	24,5300	14,7180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,6160</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **46,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3421 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159

**Total de mão de obra: 14,2159**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	14,2159
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1900	0,1900

**Total de serviços auxiliares: 2,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3422 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159
Total de mão de obra:					14,2159

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	14,2159
		Custo Unitário da Execução	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159
Total de mão de obra:					14,2159

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	14,2159
			Custo Unitário da Execução	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
Total de serviços auxiliares:				2,6600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159

**Total de mão de obra: 14,2159**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	14,2159
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2900	0,2900

**Total de serviços auxiliares: 1,6600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50364 - AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159
Total de mão de obra:					14,2159

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	14,2159
		Custo Unitário da Execução	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14667 EPI PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14703 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE TELHADISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5252 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
Total de serviços auxiliares:				2,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	1,0000000	14,2159

**Total de mão de obra: 14,2159**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	14,2159
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	14,2159

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400

**Total de serviços auxiliares: 3,9400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 22,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	15,3976	1,0000000	15,3976

**Total de mão de obra: 15,3976**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	15,3976
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	15,3976

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2000	0,2000

**Total de serviços auxiliares: 2,1400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3428 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	12,3435	1,0000000	12,3435
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>12,3435</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		12,3435
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		12,3435

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (		81,7900	12,3435	1,0000000	12,3435
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
Total de mão de obra:					12,3435

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	12,3435
		Custo Unitário da Execução	12,3435

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR -	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-				
HORISTA				
Total de serviços auxiliares:				2,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50369 - AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20138 AZULEJISTA (		81,7900	20,3968	1,0000000	20,3968
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>20,3968</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		20,3968
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		20,3968

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14656 EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14692 FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA -	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,3500	0,3500
AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES) - HORISTA				
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50370 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20139 CALCETEIRO (		81,7900	13,4342	1,0000000	13,4342
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>13,4342</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000				
<b>Custo Horário da Execução</b>					13,4342
<b>Custo Unitário da Execução</b>					13,4342

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14655 EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14691 FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO -	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5238 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,1800	0,1800
CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 19,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50371 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	21,8148	1,0000000	21,8148
Total de mão de obra:					21,8148

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	21,8148
		Custo Unitário da Execução	21,8148

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14649 EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14685 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3700	0,3700
Total de serviços auxiliares:				2,2900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152

**Total de mão de obra: 18,8152**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	18,8152
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,8152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500

**Total de serviços auxiliares: 2,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					

**Total de mão de obra: 18,8152**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	18,8152
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,8152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (	1,0000000	hora	1,2000	1,2000
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA -	1,0000000	hora	0,8500	0,8500
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,8100	0,8100
ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				

**Total de serviços auxiliares: 2,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152

**Total de mão de obra: 18,8152**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	18,8152
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,8152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,0600	1,0600
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3900	0,3900

**Total de serviços auxiliares: 1,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50376 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	19,3606	1,0000000	19,3606
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>19,3606</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		19,3606
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		19,3606

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14671 EPI PARA GESSEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14707 FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5239 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2600	0,2600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50377 - GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	19,9241	1,0000000	19,9241
Total de mão de obra:					19,9241

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	19,9241
		Custo Unitário da Execução	19,9241

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14654 EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14690 FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/ MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5240 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
Total de serviços auxiliares:				2,4000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3439 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20147 JARDINEIRO (		81,7900	15,4339	1,0000000	15,4339
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>15,4339</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		15,4339
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		15,4339

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO -	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 21,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	20,3968	1,0000000	20,3968
Total de mão de obra:					20,3968

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	20,3968
		Custo Unitário da Execução	20,3968

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3500	0,3500
Total de serviços auxiliares:				2,4100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3441 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	16,8701	1,0000000	16,8701
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>16,8701</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		16,8701
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		16,8701

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2200	0,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,0900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 21,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,7300	1,7300
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,9700	1,9700
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3200	0,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50383 - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	17,7063	1,0000000	17,7063
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>17,7063</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		17,7063
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		17,7063

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14653 EPI PARA POCEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14689 FERRAMENTAS PARA POCEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5243 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4300	0,4300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3445 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50384 - RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14658 EPI PARA RASPADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14694 FERRAMENTAS PARA RASPADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5250 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3446 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50385 - TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14659 EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14695 FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5244 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3447 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50386 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20156 TELHADISTA (		81,7900	18,5789	1,0000000	18,5789
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,5789</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,5789
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,5789

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14670 EPI PARA TELHADISTA - HORISTA (	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14706 FERRAMENTAS PARA TELHADISTA -	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5245 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50387 - ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-20133 ESTUCADOR (		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,8152</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		18,8152
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		18,8152

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14668 EPI PARA ESTUCADOR - HORISTA (	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-14704 FERRAMENTAS PARA ESTUCADOR -	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
ED-5246 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600
ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
HORISTA				
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50388 - MARCENEIRO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8334	1,0000000	18,8334
Total de mão de obra:					18,8334

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,8334
		Custo Unitário da Execução	18,8334

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14669 EPI PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14705 FERRAMENTAS PARA MARCENEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4900	0,4900
ED-5247 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3200	0,3200
Total de serviços auxiliares:				2,2400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50395 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6920000	m2	65,5900	110,9783
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,9844640	Kg	11,3800	45,3432
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0288000	m3	731,0400	21,0540
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	710,3100	108,3223
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,5100	3,1590
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	63,2000	17,3800
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	63,2000	7,7420
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	84,0000	16,6530
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,9200	4,3456
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2400000	m2	67,0200	83,1048

**Total de serviços auxiliares: 447,6672**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**447,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50396 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	65,5900	135,6401
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	11,3800	48,5986
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	731,0400	25,7326
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	710,3100	108,3223
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,5100	3,1590
ED-51093 APOIAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	63,2000	17,3800
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	63,2000	7,7420
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	84,0000	16,6530
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,9200	4,3456
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	67,0200	91,1472

**Total de serviços auxiliares: 488,3054**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**488,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50397 - MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0680000	m2	65,5900	135,6401
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,2705280	Kg	11,3800	48,5986
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0352000	m3	731,0400	25,7326
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1525000	m3	710,3100	108,3223
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	13,7100	60,3240
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	4,4000000	m2	6,5300	28,7320
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	3,5100	3,1590
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	8,8400	38,8960
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	29,7500	130,9000
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,5000000	m2	21,3100	10,6550
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2750000	m3	63,2000	17,3800
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1225000	m3	63,2000	7,7420
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1982500	m3	84,0000	16,6530

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3453 de 6065

ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1982500	m3	21,9200	4,3456
ED-8571 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,3600000	m2	67,0200	91,1472

**Total de serviços auxiliares: 747,1574**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 747,16**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50399 - MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-  
MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO  
1:3:6, 30 X 50 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12842 MOURÃO CALHA (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO) RESISTÊNCIA CONCRETO: 20MPA TIPO: V (ALTURA*: 300CM) PESO*: 100KG) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,0500000	un	109,9000	335,1950

**Total de materiais: 335,1950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1500000	m3	535,1100	80,2665
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	98,2800	14,7420
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m2	21,3100	6,3930
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m3	63,2000	9,4800

**Total de serviços auxiliares: 176,6115**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 511,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50400 - COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO  
PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO  
NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48232 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	3,9100000	m2	61,1700	239,1747
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,0019000	Kg	11,3800	0,0216
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0320000	m3	650,4700	20,8150
ED-48311 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0425000	m3	394,4900	16,7658
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,7120000	m3	731,0400	520,5005
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8700000	m2	60,1100	112,4057
ED-49779 CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,4600000	m3	412,1800	189,6028
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5800000	hora	18,5300	10,7474
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora	25,2900	27,8190
ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,9100000	m2	33,8300	132,2753
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8500000	m2	21,3100	18,1135
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4250000	m3	63,2000	26,8600

**Total de serviços auxiliares: 1.315,1013**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.315,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50401 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL  
HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM

Unidade: m

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13074 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 45CM)	1,0000000	m	21,1400	21,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,1400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **64,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50402 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL  
HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13073 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 61CM)	1,0000000	m	25,6600	25,6600
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,6600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **69,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3458 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50403 - CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL  
HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13075 CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 73CM)	1,0000000	m	29,4400	29,4400
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,4400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,8200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **73,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50404 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO  
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,  
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM[BWG14] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	m	0,7650	3,8250
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	68,8391	2,7536
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5786</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,9800	12,4129
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,1769</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 27,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50405 - COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO  
FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM,  
ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11233 ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM[BWG14] CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA MASSA LINEAR*: 0,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,0000000	m	0,7650	5,3550
MATED-13085 ADESIVO (TIPO: BICOMPONENTE COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI APLICAÇÃO: CONCRETO, AÇO OU PEDRA)	0,0400000	Kg	68,8391	2,7536
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,1086</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1" OU 25,40MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1305000	m	10,9800	12,4129
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,1769</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 29,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50406 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,  
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE  
CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6500000	m2	49,6100	81,8565
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	10,3500000	Kg	11,3800	117,7830
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0300000	m3	731,0400	21,9312
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1900000	m3	674,0000	128,0600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m2	62,1000	63,3420
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	3,6000000	m2	13,7100	49,3560
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	3,6000000	m2	8,8400	31,8240
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	3,6000000	m2	48,6700	175,2120
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	63,2000	12,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>714,0807</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

714,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50407 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,  
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE  
CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,6500000	m2	49,6100	81,8565
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	10,6100000	Kg	11,3800	120,7418
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0300000	m3	731,0400	21,9312
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1900000	m3	674,0000	128,0600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,0200000	m2	62,1000	63,3420
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,4000000	m2	13,7100	60,3240
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,4000000	m2	8,8400	38,8960
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,4000000	m2	48,6700	214,1480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	63,2000	12,6400

**Total de serviços auxiliares: 774,0155**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 774,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50408 - MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM,  
REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA  
DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	49,6100	99,2200
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	15,2500000	Kg	11,3800	173,5450
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	1,0000000	m	18,9300	18,9300
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0900000	m3	731,0400	65,7936
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,2900000	m3	674,0000	195,4600
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2600000	m2	62,1000	78,2460
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	4,5000000	m2	13,7100	61,6950
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	4,5000000	m2	8,8400	39,7800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	4,5000000	m2	48,6700	219,0150
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,2000000	m3	63,2000	12,6400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>977,4706</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

977,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3464 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50409 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105  
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0500000	m2	49,6100	52,0905
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	11,3800	65,4350
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	731,0400	14,6208
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	674,0000	7,4140
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	62,1000	35,3970
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,5300	3,1501
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	25,2900	4,2993
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,1000000	m2	13,7100	28,7910
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,1000000	m2	8,8400	18,5640
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,1000000	m2	48,6700	102,2070
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	63,2000	6,9520

**Total de serviços auxiliares: 338,9207**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 338,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50410 - MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130  
CM, A REVESTIR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,3000000	m2	49,6100	64,4930
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,7500000	Kg	11,3800	65,4350
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	731,0400	14,6208
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0110000	m3	674,0000	7,4140
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,5700000	m2	62,1000	35,3970
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,5300	3,1501
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	25,2900	4,2993
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	2,6000000	m2	13,7100	35,6460
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	2,6000000	m2	8,8400	22,9840
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,6000000	m2	48,6700	126,5420
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1100000	m3	63,2000	6,9520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>386,9332</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

386,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50411 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11263 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30MM LARGURA: 2,15 M DENSIDADE: 300,00 G/M² RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M) - REF. RT 21	1,1000000	m2	10,1600	11,1760

**Total de materiais: 11,1760**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200000	hora	18,5300	0,3706

**Total de serviços auxiliares: 0,3706**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50412 - PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E  
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,2372</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,6200	7,8480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,3780</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50413 - ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E  
REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,1186</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,6200	7,8480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7455</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3469 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50414 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-24057 REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE COLCHÃO, ESP. 6CM, DE ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,0000000	m2	24,1800	24,1800
ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	13,2400	13,2400
Total de serviços auxiliares:				37,4200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5042 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RENTANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 1,2MM|MASSA  
LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	0,9069832	Kg	12,1500	11,0198

**Total de materiais: 11,0198**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3471 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50421 - ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,5000000	m3	142,3724	213,5586
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	1,0000000	m3	140,5873	140,5873
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	350,0000000	Kg	0,7600	266,0000
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	1,0000000	Kg	20,5988	20,5988
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	8,1000000	m2	23,6824	191,8274

**Total de materiais: 832,5721**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0271330	hora	18,5300	130,2128
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5135665	hora	25,2900	88,8581

**Total de serviços auxiliares: 219,0709**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.051,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50422 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO  
MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,2300000	m	4,0000	0,9200

**Total de materiais: 5,0398**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,5600000	m	47,5800	121,8048
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	24,9400	49,8800

**Total de serviços auxiliares: 208,7448**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 213,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3473 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50423 - ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO  
MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,3000000	Kg	20,5988	6,1796
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	0,5800000	m	4,0000	2,3200
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0621120	m3	5.286,3600	328,3464
<b>Total de materiais:</b>				<b>336,8460</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,4700000	m	47,5800	307,8426
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	18,5300	92,6500
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	24,9400	124,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>525,1926</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 862,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50428 - LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE  
FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO  
SEINFRA-MG

Unidade: Kg

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO : VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	20,3887	11,3760	1,0000000	20,3887
Total de equipamentos:						258,6760

Produção da Equipe	450,00000	Custo Horário da Execução	258,6760
		Custo Unitário da Execução	0,5748

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0430000	hora	18,5300	0,7968
Total de serviços auxiliares:				0,7968

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 1,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50431 - CERCA TRIANGULAR EM AÇO PARA PROTEÇÃO DE  
MUDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31452 CERCA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS EM AÇO TRIANGULAR, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	222,7800	222,7800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>244,2031</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**244,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50432 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES  
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM ,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	18,5300	6,1767
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	21,5300	7,1767
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,3534</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3477 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50433 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS  
ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,5300	4,6325
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	21,5300	5,3825
Total de serviços auxiliares:				10,0150

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3478 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50434 - PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO,  
EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0750000	m3	96,0986	7,2074
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2074</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	18,5300	7,7208
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166666	hora	21,5300	8,9708
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,6916</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3479 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50435 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS,  
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11270 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: BATATAIS GÊNERO: PASPALUM)	1,0000000	m2	4,0000	4,0000
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	96,0986	4,8049
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,8049</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,5300	1,7942
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0592</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3480 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50436 - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS,  
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11269 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACA NOME POPULAR: SÃO CARLOS GÊNERO: AXONOPUS)	1,0000000	m2	18,6800	18,6800
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	96,0986	4,8049
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,4849</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	21,5300	1,7942
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,0592</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **34,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS,  
INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	96,0986	4,8049
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	13,7771	13,7771

**Total de materiais: 18,5820**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	21,5300	3,5883

**Total de serviços auxiliares: 12,8533**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3482 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50438 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE SIBIPURUNA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12833 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: SIBIPURUNA GÊNERO: CAESALPINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	120,0000	120,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3483 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50439 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12840 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO IPÊ-BRANCO IPÊ-ROSA IPÊ- ROXO GÊNERO: HANDROANTHUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3484 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50440 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12844 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: PAU-FERRO GÊNERO: CAESALPINIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	124,1653	124,1653
<b>Total de materiais:</b>				<b>124,1653</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 124,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3485 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50441 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA  
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12845 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: ACÁCIA-MIMOSA GÊNERO: ACACIA ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	131,2515	131,2515
<b>Total de materiais:</b>				<b>131,2515</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 131,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3486 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50442 - FORNECIMENTO DE ÁRVORE JACARANDÁ MIMOSO  
COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12847 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE NOME POPULAR: JACARANDÁ MIMOSO GÊNERO: JACARANDA  ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	110,3600	110,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50446 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM  
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12851 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA GÊNERO: PLUMBAGO ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50447 - FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM  
ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12834 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO NOME POPULAR: CAMARÁ GÊNERO: LANTANA ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	1,0000000	un	9,0000	9,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3489 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50448 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM  
ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12835 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: LICURI JERIVÁ GÊNERO: SYAGRUS ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	1,0000000	un	159,9000	159,9000
<b>Total de materiais:</b>				<b>159,9000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 159,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50449 - FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU  
COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12836 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: PALMEIRA NOME POPULAR: ARECA-BAMBU GÊNERO: DYPsis ALTURA MÍNIMA: 50CM)	1,0000000	un	32,4220	32,4220
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,4220</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50451 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS  
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	29,5400	6,2034

**Total de materiais: 6,2034**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	22,1100	2,7955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	26,7900	6,7745

**Total de serviços auxiliares: 9,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50452 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	29,5400	6,2034

**Total de materiais: 6,2034**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	22,1100	3,2428
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,7900	7,8584

**Total de serviços auxiliares: 11,1012**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50453 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	29,5400	9,3051

**Total de materiais: 9,3051**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	26,7900	8,1858

**Total de serviços auxiliares: 11,5637**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50454 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11448 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	29,5400	9,3051

**Total de materiais: 9,3051**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,1100	4,0535
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230

**Total de serviços auxiliares: 13,8765**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50455 - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS  
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE  
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	15,7700	15,7700
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	12,0000	12,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,7700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **27,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50456 - PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE  
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50452 PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	17,3000	17,3000
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	20,5900	20,5900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,8900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 37,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50459 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/  
SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	I	20,5000	4,9200
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,9200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,1100	2,0267
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,7900	4,9115
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,9382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50460 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE  
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA  
DE 5 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,0900000	I	20,5000	1,8450
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1500	0,3150

**Total de materiais: 2,1600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0203703	hora	22,1100	0,4504
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	26,7900	1,0914

**Total de serviços auxiliares: 1,5418**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50461 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS  
ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	I	20,5000	4,9200
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,9200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,1100	2,0267
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,7900	4,9115
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,9382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50462 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE  
DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM  
LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,0800000	I	20,5000	1,6400
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1500	0,3150

**Total de materiais: 1,9550**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	18,5300	0,7549
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	26,7900	2,1829

**Total de serviços auxiliares: 2,9378**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50463 - PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS  
ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM  APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	0,5000000	I	20,5000	10,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,2500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,1100	4,0535
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,8765</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50464 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS  
CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA  
SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	34,4400	6,8880

**Total de materiais: 6,9248**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	18,5300	1,6986
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,7900	4,9115

**Total de serviços auxiliares: 6,6101**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50465 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA  
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS,  
FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] CONSUMO: 14-15PCM CAPACIDADE: 122-200L ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,4258	0,2372	2,3850000	5,7855
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA ( POTÊNCIA*: 400-500W VOLUME DO TANQUE: 800ML ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4218	0,0132	0,7851000	0,3312

**Total de equipamentos: 6,1167**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	6,1167
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1167

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA  APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,0234000	l	74,9400	1,7536
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1500	0,3150

**Total de materiais: 2,0686**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	18,5300	0,9265
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	26,7900	1,3395

**Total de serviços auxiliares: 2,2660**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50466 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA  
CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0100000	Kg	22,9000	0,2290
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA  APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,3420000	l	74,9400	25,6295

**Total de materiais: 25,8585**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,1100	13,5117
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	26,7900	16,3717

**Total de serviços auxiliares: 29,8834**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA  
CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2)  
DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0100000	Kg	22,9000	0,2290
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA  APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,2857142	l	74,9400	21,4114

**Total de materiais: 21,6404**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,1100	4,0535
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230

**Total de serviços auxiliares: 13,8765**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50468 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA  
CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2)  
DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW] CONSUMO: 14-15PCM CAPACIDADE: 122-200L ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,4258	0,2372	2,3850000	5,7855
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA ( POTÊNCIA*: 400-500W VOLUME DO TANQUE: 800ML ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE  TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4218	0,0132	0,7853000	0,3312
Total de equipamentos:						6,1167

Produção da Equipe		1,00000	Custo Horário da Execução	6,1167
			Custo Unitário da Execução	6,1167

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA  APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	0,0234000	l	74,9400	1,7536
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1500	0,3150
Total de materiais:				2,0686

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	18,5300	0,9265
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	26,7900	1,3395
Total de serviços auxiliares:				2,2660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50469 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE INTERNO,  
TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA  COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0200000	Kg	27,2943	0,5459
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO  CORES: DIVERSAS)	0,0200000	l	121,6000	2,4320
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0200000	l	33,5400	0,6708
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL  APLICAÇÃO: PINTURA)	0,6000000	Kg	1,8650	1,1190
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,0200000	un	1,1750	0,0235
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,7912</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,1100	2,7023
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,5253</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **17,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50470 - PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,  
TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA  COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,0200000	Kg	27,2943	0,5459
MATED-11431 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: LÍQUIDO  CORES: DIVERSAS)	0,0200000	l	121,6000	2,4320
MATED-11434 OLEO DE LINHAÇA (DENSIDADE: 0,820-0, 900 G/CM3)	0,0200000	l	33,5400	0,6708
MATED-11443 CAL HIDRATADA (TIPO: ESPECIAL  APLICAÇÃO: PINTURA)	0,6000000	Kg	1,8650	1,1190
MATED-8961 FIXADOR DE CAL (CONTEÚDO: 150 ML)	0,0200000	un	1,1750	0,0235
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,7912</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977777	hora	22,1100	2,1619
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,7900	7,8584
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,0203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50471 - APLICAÇÃO DE CERA EM ESQUADRIAS DE  
MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR  
PARA MADEIRA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0200000	Kg	50,2818	1,0056
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	22,9000	1,1450
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA COR: INCOLOR)	0,2160000	l	44,4200	9,5947

**Total de materiais: 11,7453**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867

**Total de serviços auxiliares: 15,9867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50472 - APLICAÇÃO DE CERA EM RODAPÉS COM ALTURA  
DE 10 CM, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR  
PARA MADEIRA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11261 CERA EM PASTA	0,0100000	Kg	50,2818	0,5028
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0250000	Kg	22,9000	0,5725
MATED-8951 SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA COR: INCOLOR)	0,1080000	l	44,4200	4,7974

**Total de materiais: 5,8727**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1725490	hora	18,5300	3,1973

**Total de serviços auxiliares: 3,1973**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50473 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA  
ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	8,0000	4,5341
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,5893</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	22,1100	2,8954
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,7900	7,0164
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9118</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50474 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA  
ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	8,0000	9,0682
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1602</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	22,1100	3,8605
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	26,7900	9,3552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2157</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50475 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,  
UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	8,0000	4,5341
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,5893</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,1100	5,4047
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	26,7900	13,0973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5020</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50476 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA,  
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1335198	Kg	8,0000	9,0682
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1602</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	22,1100	7,2062
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	26,7900	17,4631
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,6693</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50477 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA  
CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA  
PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,4900	2,0309
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0861</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	22,1100	2,8954
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,7900	7,0164
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9118</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50478 - EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA  
CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA  
PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,4900	4,0618
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,1538</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	22,1100	3,8605
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	26,7900	9,3552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2157</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3517 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50479 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,4900	2,0309
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0861</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,1100	5,4047
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	26,7900	13,0973
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5020</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5048 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO:  
RETANGULAR|DIMENSÃO: (30X20)MM|ESPESSURA: 2,00MM|MASSA  
LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	1,4718411	Kg	12,1500	17,8829

**Total de materiais: 17,8829**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50480 - EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg	3,4900	4,0618
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920

**Total de materiais: 4,1538**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	22,1100	7,2062
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6518519	hora	26,7900	17,4631

**Total de serviços auxiliares: 24,6693**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50481 - EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1)  
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,4608649	Kg	21,6500	9,9777
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,0329</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2597222	hora	22,1100	5,7425
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	26,7900	8,1858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,9283</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50482 - EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM  
MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA  
PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11437 MASSA PARA MADEIRA (TIPO: BASE DE ÓLEO)	0,9217297	Kg	21,6500	19,9554
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,0474</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2968253	hora	22,1100	6,5628
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	26,7900	9,3552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,9180</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50483 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO  
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO,  
INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5667599	Kg	8,0000	4,5341
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552

**Total de materiais: 4,5893**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	22,1100	2,8954
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,7900	7,0164

**Total de serviços auxiliares: 9,9118**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50484 - EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO  
ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1)  
DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,4900	2,0309
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0861</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora	22,1100	2,8954
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	26,7900	7,0164
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9118</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50485 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM  
MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA  
PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11436 MASSA CORRIDA (TIPO: ACRÍLICA  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5880000	Kg	8,0000	4,7040
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,7592</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	22,1100	3,8605
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	26,7900	9,3552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2157</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **17,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50486 - EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM  
MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO  
PARA PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11438 MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg	3,4900	2,0309
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,0861</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora	22,1100	3,8605
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	26,7900	9,3552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,2157</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO  
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,3500	0,8375
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1600000	l	70,4400	11,2704

**Total de materiais: 12,1079**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160

**Total de serviços auxiliares: 15,1380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50488 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO  
CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,3500	0,8375
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1600000	l	70,4400	11,2704

**Total de materiais: 12,1079**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	hora	22,1100	1,4372
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	26,7900	3,4827

**Total de serviços auxiliares: 4,9199**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50490 - PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE  
PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,0504000	l	70,4400	3,5502
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,1000000	m	0,1500	0,3150

**Total de materiais: 3,8652**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,1100	6,6330
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	26,7900	8,0370

**Total de serviços auxiliares: 14,6700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50491 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	I	32,7200	0,9816
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	3,3500	1,0050
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	I	41,3600	6,6176
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	I	45,7800	5,4936
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,0978</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,1100	6,4856
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7900	15,7168
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,2024</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **36,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50492 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE  
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0200000	l	32,7200	0,6544
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,3500	0,8375
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,2100000	l	41,3600	8,6856
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,1775</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,1380</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50493 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0400000	l	32,7200	1,3088
MATED-11435 FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO COR: BRANCO)	0,1300000	l	47,1700	6,1321
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	41,3600	6,6176
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,4265</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	22,1100	4,5039
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	26,7900	10,9144
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,4183</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **29,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3532 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)  
DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	l	32,7200	0,9816
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	3,3500	1,0050
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	41,3600	6,6176
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	l	45,7800	5,4936
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,0978</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,1100	6,4856
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7900	15,7168
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,2024</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 36,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO  
GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE  
FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0250000	I	32,7200	0,8180
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,1000000	I	47,1100	4,7110
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1000000	I	41,3600	4,1360
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,6650</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,1100	6,6330
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	26,7900	8,0370
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,6700</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50497 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)  
DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0300000	l	32,7200	0,9816
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,3000000	un	3,3500	1,0050
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1600000	l	41,3600	6,6176
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,1200000	l	45,7800	5,4936
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,0978</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800000	hora	22,1100	1,7688
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	26,7900	21,4320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,2008</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3535 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50498 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)  
DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/  
CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	19,7200	4,1412

**Total de materiais: 4,1412**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	22,1100	2,7955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	26,7900	6,7745

**Total de serviços auxiliares: 9,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50499 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS  
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	I	19,7200	4,1412

**Total de materiais: 4,1412**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	22,1100	3,2428
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	26,7900	7,8584

**Total de serviços auxiliares: 11,1012**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50500 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3)  
DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/  
CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	19,7200	6,2118

**Total de materiais: 6,2118**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	26,7900	8,1858

**Total de serviços auxiliares: 11,5637**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50501 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS  
, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,3150000	I	19,7200	6,2118

**Total de materiais: 6,2118**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,1100	4,0535
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	26,7900	9,8230

**Total de serviços auxiliares: 13,8765**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50502 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2)  
DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA),  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50477 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	12,0000	12,0000
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	13,7100	13,7100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25,7100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50503 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS  
, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE  
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50479 EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	20,5900	20,5900
ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	15,2400	15,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,8300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50504 - PINTURA LÁTEX (PVA) EM RODAPÉ OU MOLDURAS  
(ALTURA DE 5 CM A 7C M), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM  APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO  ACABAMENTO: FOSCO)	0,0525000	I	19,7200	1,0353

**Total de materiais: 1,0353**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,1100	2,2110
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,7900	2,6790

**Total de serviços auxiliares: 4,8900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50505 - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO  
DE TINTA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	18,5300	2,5942
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,5942</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50506 - LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE  
TINTA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	18,5300	2,9648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9648</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50507 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA  
PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	0,9200	0,2300
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	26,7900	4,0185
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,0185</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50508 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA  
PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	3,3500	0,8375
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,8375</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	26,7900	4,0185
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,0185</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50509 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: FOSCO)	0,1700000	l	46,3800	7,8846
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,8886</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,1380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50510 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM  
SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0700000	l	32,7200	2,2904
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,4000000	un	0,9200	0,3680
MATED-11450 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC  ACABAMENTO: FOSCO)	0,2400000	l	46,3800	11,1312
<b>Total de materiais:</b>				<b>13,7896</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,1100	5,5275
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	26,7900	13,3950
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,9225</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **32,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50511 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM  
MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE  
VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0060000	Kg	22,9000	0,1374
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,1250000	l	29,9900	3,7488
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,2700000	l	38,8600	10,4922
<b>Total de materiais:</b>				<b>16,1064</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,1380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50512 - PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM  
MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12640 IMUNIZANTE PARA MADEIRA CONTRA CUPIM (CUPINICIDA)	0,1250000	l	29,9900	3,7488
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,8408</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,1380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50513 - PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO,  
DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR  
ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1800000	I	10,7200	1,9296
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	I	34,4400	6,8880

**Total de materiais: 8,8176**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	22,1100	8,1070
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	26,7900	19,6460

**Total de serviços auxiliares: 27,7530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50514 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6448</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,1100	2,2110
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,7900	2,6790
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,8900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50515 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	I	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6448</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	22,1100	2,9480
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,7900	3,5720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50516 - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6632</b>
<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	22,1100	1,9075
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	26,7900	2,3113
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,2188</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50517 - PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM  
CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-31391 RESINA DE SILICONE HIDROFUGANTE ( BASE QUÍMICA: SILANOS E SILOXANOS À BASE DE ÁGUA  COR: INCOLOR)	0,8200000	I	32,7700	26,8714

**Total de materiais: 26,8714**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	22,1100	2,5334
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	26,7900	6,1394

**Total de serviços auxiliares: 8,6728**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50518 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE  
ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES  
ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11980 TINTA (TIPO: ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA  ACABAMENTO: FOSCO)	1,2960000	I	27,7800	36,0029

**Total de materiais: 36,0029**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,1100	66,3300
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	26,7900	160,7400

**Total de serviços auxiliares: 227,0700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 263,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50519 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM  
DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR  
ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	0,9200	0,1932
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM  ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	0,8300000	Kg	7,7700	6,4491

**Total de materiais: 6,6423**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	22,1100	4,7688
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	26,7900	11,5565
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	6,5300	6,5300

**Total de serviços auxiliares: 22,8553**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50520 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	0,9200	0,1932
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM  ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,2000000	Kg	5,6000	6,7200

**Total de materiais: 6,9132**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	26,7900	8,1858

**Total de serviços auxiliares: 11,5637**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50521 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	0,9200	0,1932
MATED-12758 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	0,7700000	Kg	5,6000	4,3120

**Total de materiais: 4,5052**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	26,7900	8,1858
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	1,0000000	m2	6,5300	6,5300

**Total de serviços auxiliares: 18,0937**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50523 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO  
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM  
DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	4,6400	1,2064
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7600	0,1520
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,7900	0,6895
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,1000	1,1830
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2000000	l	34,4400	6,8880
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,1189</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,9400	19,9520
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5970</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **42,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50524 - TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO  
APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM  
DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	4,6400	1,2064
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7600	0,1520
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2400000	l	32,4047	7,7771
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,7900	0,6895
MATED-12749 LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	9,1000	1,1830
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,0080</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50384 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	24,9400	19,9520
ED-50387 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,5970</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50525 - PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA  
OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA  
SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	0,9200	0,0368
MATED-11458 VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2700000	l	32,4047	8,7493
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,4221</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	26,7900	8,1858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5637</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3562 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50526 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM  
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO  
BRILHANTE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12762 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,1800000	l	40,0100	7,2018

**Total de materiais: 8,9298**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160

**Total de serviços auxiliares: 15,1380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50527 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM  
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO  
ACETINADO (BRILHO SÚTIL)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12763 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1800000	l	38,8600	6,9948

**Total de materiais: 8,7228**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160

**Total de serviços auxiliares: 15,1380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50528 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM  
ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO  
FOSCO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0500000	l	32,7200	1,6360
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,1800000	l	43,0000	7,7400

**Total de materiais: 9,4680**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,1100	4,4220
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7900	10,7160

**Total de serviços auxiliares: 15,1380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50531 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0100000	l	32,7200	0,3272
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,0900000	l	43,0000	3,8700
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2892</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	22,1100	1,0809
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	26,7900	2,6195
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,7004</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50532 - PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2000000	un	3,3500	0,6700
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,1200000	l	47,1100	5,6532
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,3232</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,1100	2,2110
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	26,7900	5,3580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,5690</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50533 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO,  
INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
Total de serviços auxiliares:				9,2650

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50534 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO  
(20X20)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7650	8,3396
MATED-9111 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000

**Total de materiais: 39,8396**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 22,5536**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50535 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO  
(30X30)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7650	8,3396
MATED-9112 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 30CM LARGURA: 30CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	34,6300	36,3615

**Total de materiais: 44,7011**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 22,5536**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50536 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO  
(40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7650	8,3396
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	36,1500	37,9575

**Total de materiais: 46,2971**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 22,5536**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50537 - DEGRAU EM PEDRA ARDÓSIA, COM LARGURA DE 30CM, ESP. 20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, INCLUSIVE ESPELHO PARA DEGRAU, ESP. 15MM, COM ALTURA DE 20CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13081 DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL LARGURA: 30CM ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m	69,6000	69,6000
MATED-13082 ESPELHO PARA DEGRAU DE PEDRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ALTURA: 20CM ESPESSURA: 15MM)	1,0000000	m	37,5549	37,5549
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,1549</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	558,5100	11,1702
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>98,8102</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 205,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50538 - PISO DE PLACA DE BORRACHA PASTILHADO/  
MOEDA, DIMENSÃO DE (50X50)CM, ASSENTAMENTO COM COLA DE  
CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11128 PLACA DE BORRACHA PASTILHADA/ MOEDA (MATERIAL: BORRACHA COR: PRETO  COMPRIMENTO: 50CM LARGURA: 50CM ESPESSURA: 3, 5MM* ASSENTAMENTO: COLA) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	m2	60,0000	60,0000
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	53,4954	13,3739
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9200	0,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,8339</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	18,5300	5,2264
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **93,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50539 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11420 PEDRA PORTUGUESA PARA CALÇADA (COR: BRANCO, PRETO OU VERMELHO)	1,0500000	m2	66,2700	69,5835
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,5835</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	68,6200	68,6200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,6200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **138,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50540 - REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28413 ASSENTAMENTO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PEDRA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m2	68,6200	68,6200
ED-48488 REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1,0000000	m2	7,9900	7,9900

**Total de serviços auxiliares: 76,6100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50541 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA VERMELHO  
NATURAL PARA PISO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,7650	8,3396
MATED-12627 LADRILHO CERÂMICO (COR: VERMELHO NATURAL MEDIDAS REFERENCIAIS: 24X5,2CM)	1,0500000	m2	58,8200	61,7610

**Total de materiais: 70,1006**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	26,7600	18,6895
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 30,8203**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 100,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50542 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO  
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12770 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : V AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	34,9000	36,6450
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,5875</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7600	15,6992
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,7947</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **71,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50543 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (   
ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025  
CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12641 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : V AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	35,9400	37,7370
<b>Total de materiais:</b>				<b>45,6795</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7600	15,6992
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,7947</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **72,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3578 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50544 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (   
ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025  
CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12642 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: EXTERNO ANTIDERRAPANTE DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	32,9000	34,5450
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,4875</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7600	15,6992
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,7947</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50545 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,7365</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,2900	18,9675
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,9398</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50546 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

**Total de materiais: 2,7365**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,2900	20,2320

**Total de serviços auxiliares: 55,5458**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50547 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

**Total de materiais: 6,2675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,2900	18,9675

**Total de serviços auxiliares: 49,9398**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50548 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

**Total de materiais: 6,2675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,2900	20,2320

**Total de serviços auxiliares: 55,5458**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50549 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

**Total de materiais: 11,3875**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,2900	18,9675

**Total de serviços auxiliares: 49,9398**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3584 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50550 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

**Total de materiais: 11,3875**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,2900	20,2320

**Total de serviços auxiliares: 55,5458**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50551 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

**Total de materiais: 6,2675**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	650,4700	34,1497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	18,5300	16,6770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	25,2900	22,7610

**Total de serviços auxiliares: 73,5877**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3586 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50552 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM  
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	650,4700	13,6599
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,5300	8,8622
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,2900	16,1270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,6491</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM  
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,5300	8,8622
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,2900	16,1270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,0640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50554 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM  
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	18,5300	8,8622
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,2900	16,1270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,4790</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **47,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50555 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM  
, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	650,4700	34,1497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5789473	hora	18,5300	10,7279
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>64,3997</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50556 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM  
, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

**Total de materiais: 4,2565**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,5300	14,3039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221

**Total de serviços auxiliares: 50,9008**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50557 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM  
, MODULAÇÃO DE (200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	0,8525000	m	3,2100	2,7365

**Total de materiais: 4,2565**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,2900	20,6067

**Total de serviços auxiliares: 56,1950**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50558 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM  
, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

**Total de materiais: 7,7875**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,5300	14,3039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221

**Total de serviços auxiliares: 50,9008**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50559 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM  
, MODULAÇÃO DE (100X100)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	1,9525000	m	3,2100	6,2675

**Total de materiais: 7,7875**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,2900	20,6067

**Total de serviços auxiliares: 56,1950**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50560 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM  
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5474000	m	3,2100	11,3872
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,9072</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	18,5300	14,3039
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	25,2900	19,5221
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,9008</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **63,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50561 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM  
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

**Total de materiais: 12,9075**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	18,5300	15,0985
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,2900	20,6067

**Total de serviços auxiliares: 56,1950**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50562 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA,  
ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM  
, MODULAÇÃO DE (60X60)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,0000000	Kg	0,7600	1,5200
MATED-12232 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	3,5475000	m	3,2100	11,3875

**Total de materiais: 12,9075**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	650,4700	34,1497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	18,5300	16,9858
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	25,2900	23,1825

**Total de serviços auxiliares: 74,3180**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 87,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50563 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	911,4500	23,9256
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,2176</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 50,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50564 - PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA,  
DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA SEM JUNTA DE  
DILATAÇÃO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE  
ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12340 PIGMENTO PARA TINTAS (TIPO: PÓ CORES: DIVERSAS)	0,1666667	Kg	52,2000	8,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,7000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,7818</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50566 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0210000	m3	650,4700	13,6599
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,3929</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **34,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50567 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	650,4700	17,0748
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37,8078</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 37,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3601 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50568 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0315000	m3	650,4700	20,4898
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,2228</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **41,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50569 - CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA,  
TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m3	650,4700	34,1497
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,5300	6,4855
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	25,2900	17,7030
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,3382</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **58,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM  
BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO  
RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO,  
ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE  
DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	555,6300	44,4504
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>83,4878</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **83,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50572 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL  
COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA  
10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA  
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9042 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1500000	m3	597,0794	89,5619

**Total de materiais: 89,5619**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48295 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,2800000	Kg	11,2500	59,4000
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1500000	m3	98,2800	14,7420
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares: 105,3170**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 194,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3605 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50573 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM  
FCK DE 20MPA, COM FIBRA DE AÇO, CONSUMO 25KG/M3, EXCLUSIVE  
ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65  COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	25,0000000	Kg	53,3326	1.333,3150
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.333,3150</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m3	98,2800	98,2800
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	18,5300	111,1800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	25,2900	151,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.092,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.425,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50574 - APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA  
ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11975 FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO  MÉTODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO LARGURA: 50MM COR : PRETA OU TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 5M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	8,5200	8,5200

**Total de materiais: 8,5200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	18,5300	4,6325

**Total de serviços auxiliares: 4,6325**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 13,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50575 - FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, COM  
LARGURA DE 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA OU PATAMAR, COM  
EXECUÇÃO MECANIZADA

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR ( TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO : 110V DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM] PESO: 5, 5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,1910	0,1450	1,9200000	4,2067
Total de equipamentos:						4,2067
Produção da Equipe						
	1,00000					
Custo Horário da Execução						4,2067
Custo Unitário da Execução						4,2067

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA *: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]  DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1040000	un	13,7900	1,4342
Total de materiais:				1,4342

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
Total de serviços auxiliares:				5,6619

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 11,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3608 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50576 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA  
ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ  
1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,5000000	Kg	1,7650	9,7075
MATED-12707 PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DIMENSÃO: 40X40CM)	1,0500000	m2	225,0000	236,2500
<b>Total de materiais:</b>				<b>245,9575</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,4053</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **286,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50577 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO)	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7600	6,0800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	34,4400	7,2944
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,1500	16,1000

**Total de materiais: 40,6943**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,5300	55,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740

**Total de serviços auxiliares: 70,7640**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 111,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3610 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50578 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO)	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	4,0000000	Kg	4,6400	18,5600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,0000000	Kg	0,7600	6,0800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	34,4400	7,2944
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,1500	16,1000

**Total de materiais: 59,2543**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,5300	55,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740

**Total de serviços auxiliares: 70,7640**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 130,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50579 - APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO,  
EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2,  
EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un	41,7200	27,8133

**Total de materiais: 27,8133**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,5300	1,8530
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580

**Total de serviços auxiliares: 6,9110**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3612 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50580 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	44,7469	46,9842

**Total de materiais: 54,9267**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643

**Total de serviços auxiliares: 22,9724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 77,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3613 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (  MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: UMA (1) COR  COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	75,6900	79,4745
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,4170</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9724</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3614 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50582 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)  
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12690 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (  MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: DUAS (2) CORES  COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	91,9815	96,5806
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,5231</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9724</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 127,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3615 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50583 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	48,5760	51,0048

**Total de materiais: 58,9473**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643

**Total de serviços auxiliares: 22,9724**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50584 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12731 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (  MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: UMA (1) COR  COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	78,3033	82,2185
<b>Total de materiais:</b>				<b>90,1610</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9724</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 113,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50585 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, COM DUAS (2)  
CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,7650	7,9425
MATED-12720 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO ( MATERIAL:CIMENTO BRANCO COR: DUAS (2) CORES  COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	86,3030	90,6182
<b>Total de materiais:</b>				<b>98,5607</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	26,7600	17,0643
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,9724</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 121,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,7650	14,1200
MATED-12771 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL  COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 3CM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	83,8100	88,0005
<b>Total de materiais:</b>				<b>102,1205</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	18,5300	7,9933
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,2900	21,8188
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,8121</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **131,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50588 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM,  
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	535,1100	26,7555
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	98,2800	4,9140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,9035</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**52,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50589 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM,  
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	535,1100	32,1066
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0600000	m3	98,2800	5,8968
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59,2374</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**59,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50590 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO  
EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 8CM,  
EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	535,1100	42,8088
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>75,6112</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**75,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50591 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	643,4689	51,4775
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,5220</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5574</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50592 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 9CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0900000	m3	57,7066	5,1936
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0900000	m3	643,4689	57,9122
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>73,5338</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0900000	m3	98,2800	8,8452
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,5402</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 126,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50593 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
CONVENCIONAL COM FCK DE 15MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA DE  
AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1000000	m3	551,1970	55,1197
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,5477</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	98,2800	9,8280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,5230</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 119,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50594 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 11CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1100000	m3	57,7066	6,3477
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1100000	m3	643,4689	70,7816
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,5573</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1100000	m3	98,2800	10,8108
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,5058</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 142,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50595 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	57,7066	6,9248
MATED-12136 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	643,4689	77,2163
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>94,5691</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	98,2800	11,7936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,4886</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 150,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50596 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	657,9294	52,6344
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,6789</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5574</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 119,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50597 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 10CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1000000	m3	57,7066	5,7707
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1000000	m3	657,9294	65,7929
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,9916</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	98,2800	9,8280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,5230</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 135,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50598 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 12CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,1200000	m3	57,7066	6,9248
MATED-12060 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,1200000	m3	657,9294	78,9515
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>96,3043</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	98,2800	11,7936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,4886</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **151,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50599 - LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO  
AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA  
DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE  
SUPERFÍCIE EM CONCRETO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	0,0800000	m3	662,9533	53,0363
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	0,0800000	m3	57,7066	4,6165
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,2000000	m2	8,6900	10,4280
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,0808</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	98,2800	7,8624
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5574</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 119,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,5800	1,6590
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6590</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,5300	1,8530
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8530</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3632 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50602 - TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (7X21)  
CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA  COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	27,2943	13,6472
MATED-12752 PISO DE TACO (MADEIRA: IPÊ QUALIDADE: EXTRA DIMENSÕES: 7X21CM)	1,0500000	m2	107,1228	112,4789
<b>Total de materiais:</b>				<b>126,1261</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,9400	8,7290
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,9940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 144,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50604 - TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA, DIMENSÃO (10X40  
CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11412 ADESIVO (TIPO: COLA BRANCA  COMPOSIÇÃO: PVA APLICAÇÃO: MADEIRA OU PAPEL)	0,5000000	Kg	27,2943	13,6472
MATED-12755 PISO DE TACÃO (MADEIRA: IPÊ QUALIDADE : EXTRA DIMENSÕES: 10X40CM)	1,0500000	m2	125,5506	131,8281
<b>Total de materiais:</b>				<b>145,4753</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	24,9400	8,7290
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,9940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **163,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50609 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO  
APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	4,6400	1,1600
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	221,6222	232,7033
<b>Total de materiais:</b>				<b>242,6883</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,4053</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **283,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50610 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO  
APLICADO EM PISO, ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2500000	Kg	4,6400	1,1600
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12742 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO  ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	302,3567	317,4745
<b>Total de materiais:</b>				<b>327,4595</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40,4053</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **367,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50611 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,  
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
<b>Total de materiais:</b>				<b>124,4929</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **130,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3637 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50612 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,  
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO  ESPESSURA*: 3,17MM ALTURA*: 19,05MM MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	8,3500	18,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>134,9649</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **140,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50613 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,  
INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	8,0000000	Kg	4,6400	37,1200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7600	7,6000
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
<b>Total de materiais:</b>				<b>155,5329</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 161,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50614 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE (1X1)M,  
INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	8,0000000	Kg	4,6400	37,1200
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	10,0000000	Kg	0,7600	7,6000
MATED-12751 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO  ESPESSURA*: 3,17MM ALTURA*: 19,05MM MASSA LINEAR* : 0,164KG/MG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2000000	m	8,3500	18,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>166,0049</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **171,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3640 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50615 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR VERMELHA, MODULAÇÃO  
DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,2429</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50616 - PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM,  
ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO  
DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11130 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	76,9700	76,9700
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO  ESPESSURA: 3MM ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
<b>Total de materiais:</b>				<b>104,2429</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50617 - LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/  
MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11131 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE - IPRM	1,0000000	m2	26,9411	26,9411
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,9411</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50619 - POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM  
CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM  
NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29637 ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m2	6,7000	6,7000
ED-29638 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	5,8200	5,8200

**Total de serviços auxiliares: 12,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50621 - SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS  
, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM  
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO  
MANUAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	76,0000000	un	0,8880	67,4880

**Total de materiais: 67,4880**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m3	465,7900	9,3158
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	25,2900	30,3480

**Total de serviços auxiliares: 50,7818**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50622 - SOLEIRA DE MARMORITE, COR CINZA, ESP. 3CM,  
ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA E  
POLIMENTO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11129 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO IPRM	1,0000000	m2	97,2200	97,2200
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0400000	m3	142,3724	5,6949
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	18,0000000	Kg	0,7600	13,6800
<b>Total de materiais:</b>				<b>116,5949</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,5590</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **122,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50624 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11427 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM  ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m2	162,6608	165,9140
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg	53,4954	13,3739
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un	0,9200	0,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>179,7479</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	18,5300	5,2264
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,4926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **199,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3647 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50626 - PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11422 PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/ DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM  ESPESSURA BASE: 12MM ASSENTAMENTO: ARGAMASSA)	1,0200000	m2	221,2100	225,6342

**Total de materiais: 225,6342**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0150000	m3	558,5100	8,3777
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350000	hora	18,5300	6,2076
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6700000	hora	25,2900	16,9443

**Total de serviços auxiliares: 31,5296**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 257,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50631 - PISO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO PRENSADO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA SECA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E  
AREIA), INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA SECA DE  
TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM  COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	46,0000000	un	0,8880	40,8480

**Total de materiais: 40,8480**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	558,5100	5,5851
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	503,0300	2,5152
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943

**Total de serviços auxiliares: 44,3008**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3649 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50632 - PISO VINÍLICO EM PLACA SEMI-FLEXÍVEL, TIPO  
COMERCIAL, ESP. 2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA  
SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11979 PISO VINÍLICO EM PLACA (MATERIAL: SEMI-FLEXÍVEL LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO*: 30CM ESPESSURA: 2MM TIPO: COMERCIAL APLICAÇÃO: PISO E PARADE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	85,6406	89,9226
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,1400000	Kg	28,5300	3,9942
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,9168</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	18,5300	3,1501
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,7371</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 104,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50633 - PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO  
(25X12)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12787 PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO DIMENSÃO: (25X12)CM ESPESSURA*: 1MM  APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	36,7107	36,7107
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,5707</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**46,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50634 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)  
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12821 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (60X40)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	839,5909	839,5909

**Total de materiais: 839,5909**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	4,0000000	un	7,7400	30,9600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943

**Total de serviços auxiliares: 76,8667**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 916,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50635 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)  
CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12822 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (85X50)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.377,0686	1.377,0686

**Total de materiais: 1.377,0686**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50319 PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	4,0000000	un	7,7400	30,9600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943

**Total de serviços auxiliares: 76,8667**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.453,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3653 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50636 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5)  
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12777 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (20X5)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,4200	10,4200
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,2800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50637 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X4)  
CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12778 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (21X4)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	10,1900	10,1900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,0500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3655 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50639 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (3X3)CM  
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12780 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (3X3)CM ESPESSURA*: 0,6MM APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	0,8100	0,8100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,6700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,5319</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50640 - PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (5X5)CM  
, PARA NUMERAÇÃO DE PORTAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12781 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO  DIMENSÃO: (5X5)CM ESPESSURA*: 0,6MM APLICAÇÃO: NUMERAÇÃO DE PORTA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,5400	1,5400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,5319</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **8,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3657 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50642 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	2,0000000	un	1,0700	2,1400
MATED-12782 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  DIMENSÃO: (25X25)CM ESPESSURA*: 1,5MM APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	27,1700	27,1700
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,3100</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50643 - PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO ( 70X60)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12590 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 50MM DIÂMETRO: 4,8-5,5MM DIÂMETRO DO FURO: 8MM[ 5/16"])	2,0000000	un	0,7200	1,4400
MATED-12785 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  DIMENSÃO: (70X60)CM ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: INAUGURAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	212,0417	212,0417
<b>Total de materiais:</b>				<b>213,4817</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,9067</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 259,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50644 - PLACA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO (15X15)CM, COM  
PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12786 PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO  DIMENSÃO: (15X15)CM APLICAÇÃO: PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA)	1,0000000	un	38,6293	38,6293
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>39,4893</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **48,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50648 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,0078</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	106,7800	36,9993
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,2081</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **54,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3661 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50649 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8579</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	106,7800	44,8476
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	20,3300	6,3441
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,7000	7,7078
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,8995</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **63,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3662 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50650 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,0724</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	106,7800	56,0595
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,3300	7,0994
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,7000	8,6254
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>71,7843</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 77,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50651 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1000	0,5544
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	41,7200	7,4612
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,0156</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	106,7800	73,9985
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	20,3300	8,5192
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	24,7000	10,3505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>92,8682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **100,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50652 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1000	0,6300
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	41,7200	8,4786
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1086</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	106,7800	84,0893
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	20,3300	9,6185
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731182	hora	24,7000	11,6860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>105,3938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **114,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50653 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1000	0,8400
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	41,7200	11,3048
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1448</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22250 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-22 OU 0,80MM  MASSA: 6,40KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	106,7800	112,1190
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,3300	14,9087
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,7000	18,1133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>145,1410</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 157,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50654 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,0078</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	86,7600	30,0623
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,2711</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 47,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50655 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8579</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	86,7600	36,4392
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	20,3300	6,3441
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,7000	7,7078
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,4911</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50656 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,0724</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,5250000	m2	86,7600	45,5490
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,3300	7,0994
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,7000	8,6254
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>61,2738</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 67,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50657 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	5,0400000	un	0,1000	0,5040
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1625806	un	41,7200	6,7829
<b>Total de materiais:</b>				<b>7,2869</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6300000	m2	86,7600	54,6588
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,3300	7,8467
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,7000	9,5333
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,0388</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 79,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50658 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	5,5440000	un	0,1000	0,5544
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1788387	un	41,7200	7,4612
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,0156</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,6930000	m2	86,7600	60,1247
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	20,3300	8,5192
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4190476	hora	24,7000	10,3505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>78,9944</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **87,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50659 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	6,3000000	un	0,1000	0,6300
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2032258	un	41,7200	8,4786
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,1086</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,7875000	m2	86,7600	68,3235
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	20,3300	9,6185
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4731183	hora	24,7000	11,6860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,6280</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **98,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50660 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	8,4000000	un	0,1000	0,8400
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2709677	un	41,7200	11,3048
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1448</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22249 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM  MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m2	86,7600	91,0980
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	20,3300	14,9087
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	24,7000	18,1133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>124,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 136,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50661 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	2,7720000	un	0,1000	0,2772
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0894194	un	41,7200	3,7306
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,0078</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM  MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3465000	m2	66,7400	23,1254
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36,3342</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3674 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50662 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	3,3600000	un	0,1000	0,3360
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1083871	un	41,7200	4,5219
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,8579</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM  MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,4200000	m2	66,7400	28,0308
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	20,3300	6,3441
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3120567	hora	24,7000	7,7078
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,0827</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **46,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3675 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50663 - CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17667 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM  COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)	4,2000000	un	0,1000	0,4200
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1354839	un	41,7200	5,6524
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,0724</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5000000	m2	79,7400	39,8700
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,3300	7,0994
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,7000	8,6254
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,5948</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 61,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3676 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50667 - CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM  
PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE  
35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,0000000	un	0,2000	0,2000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	1,0000000	un	0,4100	0,4100
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0001628	Kg	87,5700	0,0143
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,6243</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3675000	m2	103,6600	38,0951
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	18,5300	5,5464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora	25,2900	7,5698
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,2113</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 51,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3677 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50668 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA  
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	52,3204	0,5232
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5300000	m	13,6500	34,5345
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,0577</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **79,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3678 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50669 - CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA  
DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE  
CONEXÕES E SUPORTES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0100000	Kg	52,3204	0,5232
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	2,5000000	m	15,8500	39,6250
<b>Total de materiais:</b>				<b>40,1482</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	19,8300	19,8300
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,5300	24,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>44,3600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 84,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3679 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50671 - BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO  
DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM  
CONCRETO E ALVENARIA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11326 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,3000000	Kg	31,0900	9,3270
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	m	13,6500	13,6500
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,9770</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	19,8300	7,9320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	24,5300	0,9812
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9132</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3680 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50675 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	103,6600	16,3265
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	558,5100	0,8378
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	20,3300	5,1409
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,7000	6,2460
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,5512</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50676 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	103,6600	21,7686
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	558,5100	1,1170
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	20,3300	5,4213
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,7000	6,5867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,8936</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **34,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3682 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50677 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	103,6600	27,2108
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	558,5100	1,3963
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	20,3300	5,6259
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora	24,7000	6,8352
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,0682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 41,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50678 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	103,6600	35,9182
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	558,5100	1,8431
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50,9701</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **50,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3684 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50679 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,5250000	m2	103,6600	54,4215
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m3	558,5100	2,7926
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	20,3300	7,0994
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	24,7000	8,6254
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>72,9389</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 72,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50680 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,6300000	m2	103,6600	65,3058
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	558,5100	3,3511
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	20,3300	7,8467
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,7000	9,5333
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>86,0369</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **86,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3686 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50681 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM,  
INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25185 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,7350000	m2	103,6600	76,1901
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0070000	m3	558,5100	3,9096
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	20,3300	9,0356
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	24,7000	10,9778
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>100,1131</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **100,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3687 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50682 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE  
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1575000	m2	79,7400	12,5591
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	558,5100	0,8378
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	20,3300	5,1409
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,7000	6,2460
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,7838</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3688 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50683 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE  
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2100000	m2	79,7400	16,7454
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	558,5100	1,1170
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	20,3300	5,4213
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,7000	6,5867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,8704</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **29,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3689 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50684 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE  
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m2	79,7400	20,9318
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	558,5100	1,3963
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	20,3300	5,4213
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666667	hora	24,7000	6,5867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,3361</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **34,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3690 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50685 - RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA,  
ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE  
IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25171 CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m2	79,7400	27,6299
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m3	558,5100	1,8431
ED-50364 AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50386 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,7000	7,2453
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>42,6818</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **42,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3691 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50687 - PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM  
PAREDE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12670 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL  ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	160,2600	160,2600
<b>Total de materiais:</b>				<b>160,2600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0052000	m3	503,0300	2,6158
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,3458</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **228,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3692 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50688 - PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM  
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12670 CHAPA DE ARDÓSIA (COR: NATURAL  ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	160,2600	160,2600
<b>Total de materiais:</b>				<b>160,2600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,2682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **241,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3693 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50689 - PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4  
CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2500000	Kg	11,8800	14,8500
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	650,4700	8,3260
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	563,1900	28,1595
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	60,1100	108,1980
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>247,1735</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

247,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50690 - PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM  
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48297 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2000000	Kg	11,8800	14,2560
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0128000	m3	650,4700	8,3260
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	563,1900	28,1595
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,8000000	m2	60,1100	108,1980
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RENTANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382

**Total de serviços auxiliares: 262,1177**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 262,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3695 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50691 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E =  
2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12706 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	232,5000	232,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>232,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	650,4700	5,2038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>70,9338</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **303,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50692 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E =  
2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12706 CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	232,5000	232,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>232,5000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,2682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **313,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50693 - PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM  
CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	5.286,3600	177,0931

**Total de materiais: 177,0931**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,0200	37,5300
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
ED-50526 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	2,0000000	m2	24,0700	48,1400

**Total de serviços auxiliares: 101,2082**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 278,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50694 - PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE,  
EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0335000	m3	5.286,3600	177,0931

**Total de materiais: 177,0931**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,0200	37,5300
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
ED-50493 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	2,0000000	m2	29,8400	59,6800

**Total de serviços auxiliares: 112,7482**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 289,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50695 - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM,  
APOIADA SOBRE ALVENARIA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12744 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	300,0000	300,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>300,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0080000	m3	650,4700	5,2038
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>70,9338</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 370,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50696 - PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM,  
APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12744 CHAPA DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0000000	m2	300,0000	300,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>300,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,4100000	m	11,0200	15,5382
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,2682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **381,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50697 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,  
DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW]) PESO*: 6KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA SABRE: 18" REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,3882	0,0991	1,0000000	4,3882
Total de equipamentos:						4,3882
Custo Horário da Execução						4,3882
Produção da Equipe	0,64773	Custo Unitário da Execução				6,7747

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	21,5300	31,5773
Total de serviços auxiliares:				45,1660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,94

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3702 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50699 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA,  
DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ  
CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E  
AFASTAMENTO

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3, 1CV[2,3KW]) PESO*: 6KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA SABRE: 18" REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,3882	0,0991	1,0000000	4,3882

**Total de equipamentos: 4,3882**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	4,3882
<b>Produção da Equipe</b>	0,38864	<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,2912

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	21,5300	52,6289

**Total de serviços auxiliares: 75,2767**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 86,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50701 - CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE  
RASTELAMENTO E QUEIMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	18,5300	1,2353
Total de serviços auxiliares:				1,2353

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50702 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA,  
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,8513	93,0131	1,0000000	247,8513

**Total de equipamentos: 247,8513**

<b>Produção da Equipe</b>	1.572,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	247,8513
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1576

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180180	hora	18,5300	0,3339

**Total de serviços auxiliares: 0,3339**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3705 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50703 - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA,  
RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E  
QUEIMA CONTROLADA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28167 QUEIMA CONTROLADA DE MATERIAL VEGETAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE TERRENO	1,0000000	m2	0,1300	0,1300
ED-50701 CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	1,0000000	m2	1,2400	1,2400
ED-8143 RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	1,0000000	m2	0,8200	0,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3706 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50704 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/  
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1")  
, INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m3	624,9300	0,4665
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	18,5300	0,3088
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,2900	1,6860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4613</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3707 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50705 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/  
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A  
2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m3	624,9300	1,0435
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	18,5300	0,3397
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,2900	1,8546
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2378</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **3,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50706 - ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/  
CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A  
4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),  
PREPARO MECÂNICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0043472	m3	624,9300	2,7167
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0229167	hora	18,5300	0,4246
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,2900	2,3183
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,4596</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3709 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50707 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),  
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,2900	1,3247
Total de serviços auxiliares:				3,2659

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50708 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")  
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	18,5300	3,0197
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,2900	2,0607
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0804</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3711 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50709 - RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"  
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,5319</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3712 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50710 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"),  
EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,1447</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3713 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50711 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")  
, EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,2900	4,0317
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9398</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3714 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50712 - RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE  
ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"  
) , EXCLUSIVE ENCHIMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	25,2900	5,1517
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,7010</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3715 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50714 - REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM  
PAREDE (40X40)CM, ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,2457	6,5399
MATED-9113 REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 1CM)	1,0500000	m2	36,1500	37,9575
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,4974</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,2900	16,1270
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,6951</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 72,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3716 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50715 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)  
CM, EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM)	1,2000000	m2	49,9000	59,8800
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6000	2,8350

**Total de materiais: 62,7150**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,5300	6,7943
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	26,7600	19,6240
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 32,0783**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 94,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3717 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50716 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)  
CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11414 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 15CM LARGURA: 15CM)	1,0500000	m2	49,9000	52,3950
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6000	2,8350

**Total de materiais: 55,2300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,5300	5,6619
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	26,7600	16,3533
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 27,6752**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 82,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3718 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50717 - REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)  
CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11415 AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM)	1,0500000	m2	54,9000	57,6450
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6000	2,8350

**Total de materiais: 60,4800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	18,5300	5,6619
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	26,7600	16,3533
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 27,6752**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 88,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3719 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50718 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO  
INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM  
JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2361111	Kg	4,5475	1,0737

**Total de materiais: 1,1321**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296

**Total de serviços auxiliares: 4,5296**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3720 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50719 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 15MM E MENOR OU IGUAL A 20MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	45,0000000	Kg	1,4495	65,2275
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,2275</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	18,5300	12,1327
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6547619	hora	25,2900	16,5589
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,6916</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **93,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3721 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50720 - CANTONEIRA EM PVC PARA ACABAMENTO/  
PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12466 CANTONEIRA (MATERIAL: PVC ABAS IGUAIS*: 25MM[1"] ESPESSURA*: 1MM APLICAÇÃO: USO GERAL EM ACABAMENTOS E PROTEÇÃO DE PAREDES)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	5,8049	6,0951

**Total de materiais: 6,0951**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	26,7600	10,7040

**Total de serviços auxiliares: 18,1160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3722 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50721 - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/  
PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11460 CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO COR: NATURAL ESPESSURA: 1MM LARGURA DAS ABAS: 19MM)	1,0500000	m	5,1466	5,4039

**Total de materiais: 5,4039**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 17,5280**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3723 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50722 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO  
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,2457	5,6057
MATED-12467 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO OU PAREDE PEI: IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO : 10X10CM)	1,0500000	m2	28,4844	29,9086
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,5143</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	18,5300	6,7943
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	26,7600	19,6240
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,0783</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço:** **67,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3724 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50723 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO  
COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,2457	5,6057
MATED-12468 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: COMERCIAL ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: 10X20CM)	1,0500000	m2	28,2420	29,6541
<b>Total de materiais:</b>				<b>35,2598</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	26,7600	18,6895
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,8203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 66,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50724 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM  
PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO  
EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,7250000	Kg	1,2457	5,8859
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	34,9000	36,6450

**Total de materiais: 42,5309**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	26,7600	15,6992
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 26,7947**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 69,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3726 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50727 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	650,4700	3,5776
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	18,5300	2,2236
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	25,2900	3,0348
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,8360</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3727 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50728 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	650,4700	3,5776
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	18,5300	3,5760
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora	25,2900	4,8805
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,0341</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50729 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	650,4700	3,5776
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,3416</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3729 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50730 - CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	18,5300	3,7060
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,2900	5,0580
ED-9067 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	840,6700	4,6237
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,3877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50731 - CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO  
COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM  
PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12334 ARGAMASSA (TIPO: INDUSTRIALIZADA  UTILIZAÇÃO: CHAPISCO)	3,3330000	Kg	1,8918	6,3054
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,3054</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora	18,5300	4,0766
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,8701</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3731 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50732 - EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48305 ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	465,7900	10,2474
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,6705</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **31,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3732 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50733 - INATIVADO - ESPALA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), LARGURA 20CM, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	439,1900	1,7568
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,5300	6,4855
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	25,2900	8,8515
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,0938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **17,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50736 - REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM  
, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,6500	5,4113
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,4113</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	18,5300	2,1232
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,8703</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3734 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50737 - REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA  
ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,  
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,7650	14,1200
MATED-12708 REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	250,0000	262,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>276,6200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,5300	10,4528
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	26,2700	29,6379
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,7507</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 322,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50739 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PAREDE (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR  
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,2457	6,2285
MATED-12668 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	44,7469	46,9842

**Total de materiais: 53,2127**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	26,7600	20,6568

**Total de serviços auxiliares: 27,8087**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50740 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO  
APLICADO EM PAREDE (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR  
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,2457	6,2285
MATED-12711 LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE (COR: NATURAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	48,5760	51,0048

**Total de materiais: 57,2333**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	18,5300	7,1519
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	26,7600	20,6568

**Total de serviços auxiliares: 27,8087**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50742 - REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA,  
LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	2,5000000	m	2,1600	5,4000
MATED-34306 FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE LARGURA: 10CM ESPESSURA*: 10MM  SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	59,9000	62,8950
<b>Total de materiais:</b>				<b>68,2950</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48304 ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	503,0300	15,0909
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,2900	18,9675
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>61,8534</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 130,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3738 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50743 - LITOCERÂMICA, DIMENSÃO DA PEÇA (6X22,5)CM,  
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12010 LITOCERÂMICA (TIPO: TIJOLINHO MEDIDAS REFERENCIAIS: 22,5X6CM)	1,0500000	m2	42,3334	44,4501
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,2457	5,6057
<b>Total de materiais:</b>				<b>50,0558</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	18,5300	13,8975
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	26,7600	37,4640
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>57,0215</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **107,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3739 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50744 - REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO  
APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO,  
ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPa)	0,2500000	Kg	0,7600	0,1900
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12740 REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO  ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	221,6222	232,7033
<b>Total de materiais:</b>				<b>241,7183</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	18,5300	10,4528
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	26,2700	29,6379
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,7507</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **287,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50746 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,  
APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA,  
INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP.  
20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),  
COM APLICAÇÃO MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50762 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	1,0000000	m2	30,2600	30,2600
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,0000000	m2	19,5700	19,5700
Total de serviços auxiliares:				49,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50749 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROFIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,3454	12,8997
MATED-12633 PASTILHA DE VIDRO VIDROFIL COR ESCURA - IPRM	1,0200000	m2	194,4944	198,3843

**Total de materiais: 211,2840**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	26,7600	66,9000

**Total de serviços auxiliares: 113,2250**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 324,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50750 - REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA,  
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12353 ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	5,5000000	Kg	2,3454	12,8997
MATED-12634 PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4"[ 20MM]) ACABAMENTO: ESMALTADA CORES: DIVERSAS)	1,0200000	m2	115,1497	117,4527
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,3524</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	26,7600	66,9000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,2250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **243,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50753 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO  
EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE  
INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO  
DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,2457	10,4639
MATED-9094 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO ACETINADO  APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,1000000	m2	74,2672	81,6939
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,1578</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	18,5300	4,1178
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	26,7600	11,8933
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6711</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **113,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50754 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO  
EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO  
EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg	1,2457	10,4639
MATED-9095 REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: POLIDO APLICAÇÃO: PISO PEI: V  AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA  DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	1,1000000	m2	57,9000	63,6900
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,1539</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora	18,5300	4,1178
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora	26,7600	11,8933
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,6711</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **95,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50756 - REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ  
APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL  
, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE  
INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA  
PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12350 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,2457	6,2285
MATED-12637 PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA ( COR: NATURAL APLICAÇÃO: PISO/PAREDE  COMPRIMENTO*: 40CM LARGURA*: 40CM ESPESSURA*: 20-30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	125,5729	131,8515
<b>Total de materiais:</b>				<b>138,0800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	18,5300	5,9081
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	25,2900	16,1270
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27,6951</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 165,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3746 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50759 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	439,1900	9,6622
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29,7463</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 29,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3747 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	26,8500	10,7400

**Total de materiais: 10,7400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	587,2900	12,9204
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	18,5300	10,5748
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	25,2900	14,4327

**Total de serviços auxiliares: 37,9279**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50761 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 ( CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	624,9300	13,7485
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,8326</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3749 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50762 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	439,1900	9,6622
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	18,5300	8,7107
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700855	hora	25,2900	11,8885
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,2614</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 30,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50763 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	439,1900	9,6622
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	18,5300	9,5026
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5128205	hora	25,2900	12,9692
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,1340</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 32,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50764 - REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM  
DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	1,0000000	m2	31,8300	31,8300
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912
ED-9129 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	911,4500	20,0519
Total de serviços auxiliares:				71,9660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3752 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50765 - ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA COM  
VERMICULITA, ESP. 4CM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA  
ARGAMASSA E APLICAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48335 ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	0,0400000	m3	1.154,1400	46,1656
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	18,5300	2,2648
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,2900	3,0910
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,5214</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 51,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3753 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50766 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 5CM,  
ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7650	0,4413
MATED-12756 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL  ESPESSURA: 7MM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	9,0000	9,4500

**Total de materiais: 9,8913**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,6600	0,3113

**Total de serviços auxiliares: 5,4946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3754 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50767 - RODAPÉ DE ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA DE 7CM,  
ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7650	0,6178
MATED-12757 RODAPÉ DE ARDÓSIA (COR: NATURAL  ESPESSURA: 7MM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	10,0700	10,5735

**Total de materiais: 11,1913**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,6600	0,4358

**Total de serviços auxiliares: 5,6191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50768 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	650,4700	0,6505
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,5300	4,1693
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,2900	11,3805
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,2003</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3756 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50769 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0015000	m3	650,4700	0,9757
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,5300	4,1693
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,7900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50770 - RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	hora	18,5300	4,1693
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,7657</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**18,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3758 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50771 - RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA  
ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7650	0,8340
MATED-9031 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI : IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	0,1100000	m2	34,9000	3,8390

**Total de materiais: 4,6730**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,6600	0,6226

**Total de serviços auxiliares: 5,6907**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50772 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7650	0,6178
MATED-12754 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	30,6512	32,1838

**Total de materiais: 32,8016**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,6600	0,4358

**Total de serviços auxiliares: 5,6191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3760 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50773 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7650	0,4413
MATED-12760 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	25,7595	27,0475

**Total de materiais: 27,4888**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,6600	0,3113

**Total de serviços auxiliares: 5,4946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50774 - RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7650	0,8340
MATED-12759 RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	41,8170	43,9079
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,7419</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,6600	0,6226
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8059</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 50,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50775 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,4000000	Kg	0,7600	0,3040
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,7000000	Kg	1,1500	0,8050
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,1090</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,3820</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 36,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50776 - RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,5600000	Kg	0,7600	0,4256
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	0,9800000	Kg	1,1500	1,1270
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5526</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,3820</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 36,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50777 - RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI, COM ACABAMENTO  
APARELHADO E CANTO BOLEADO, ALTURA DE 7CM, ESP. 2CM,  
INCLUSIVE FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0060000	Kg	15,4000	0,0924
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 7CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	10,8317	11,3733

**Total de materiais: 11,4657**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	20,3300	2,1298
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	28,0500	5,8771

**Total de serviços auxiliares: 8,0069**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50778 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,2500000	Kg	1,7650	0,4413
MATED-12774 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 5CM)	1,0500000	m	28,3544	29,7721

**Total de materiais: 30,2134**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0550000	m2	5,6600	0,3113

**Total de serviços auxiliares: 5,4946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50779 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO  
COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,3500000	Kg	1,7650	0,6178
MATED-12775 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 7CM)	1,0500000	m	29,4917	30,9663

**Total de materiais: 31,5841**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,0770000	m2	5,6600	0,4358

**Total de serviços auxiliares: 5,6191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3767 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50780 - RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,  
ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,7650	0,8340
MATED-12753 RODAPÉ DE MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	45,1900	47,4495

**Total de materiais: 48,2835**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	18,5300	1,3898
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,2900	3,7935
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m2	5,6600	0,6226

**Total de serviços auxiliares: 5,8059**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 54,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50781 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,1000000	Kg	0,7600	1,5960
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	1,1500	1,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,5546</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,6628</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 34,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3769 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50782 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	142,3724	9,9661
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	2,9400000	Kg	0,7600	2,2344
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	1,1500	2,5760

**Total de materiais: 14,7765**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566

**Total de serviços auxiliares: 23,6628**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50783 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	4,2000000	Kg	0,7600	3,1920
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	1,1500	3,6800

**Total de materiais: 21,1092**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566

**Total de serviços auxiliares: 23,6628**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50784 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0500000	m3	142,3724	7,1186
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	2,1000000	Kg	4,6400	9,7440
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	1,6000000	Kg	1,1500	1,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>18,7026</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,6628</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **42,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3772 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50785 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0700000	m3	142,3724	9,9661
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	2,9400000	Kg	4,6400	13,6416
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	2,2400000	Kg	1,1500	2,5760
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,1837</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,6628</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 49,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50786 - RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE,  
ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE  
POLIMENTO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1000000	m3	142,3724	14,2372
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	4,2000000	Kg	4,6400	19,4880
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	3,2000000	Kg	1,1500	3,6800
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,4052</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	18,5300	10,0062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora	25,2900	13,6566
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,6628</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **61,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50787 - ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11266 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]) TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 14 [2,10MM] PESO: 1,15KG/M2)	4,0000000	m2	20,8700	83,4800
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG) DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,1500000	Kg	16,9400	2,5410
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG) DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0700000	Kg	19,0000	1,3300
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,3510</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM [2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR: 4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,5000000	m	69,8400	104,7600
ED-27908 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 90MM [3.12"] ESPESSURA: 3,75MM MASSA LINEAR: 9,296KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,9200000	m	148,1000	284,3520
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,3000000	m2	206,2700	61,8810
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0480000	m3	563,1900	27,0331
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	18,5300	46,3250
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5000000	hora	21,9100	54,7750
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>579,1261</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

666,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50788 - ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS  
H = 50 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12899 ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	129,6058	129,6058
<b>Total de materiais:</b>				<b>129,6058</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	0,5000000	m2	134,2400	67,1200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,1200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **196,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3776 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50791 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO,  
EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042798	m3	650,4700	2,7839
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	18,5300	55,5900
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	25,2900	75,8700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2439</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **134,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50794 - PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE  
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12883 PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
<b>Total de materiais:</b>				<b>643,9674</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **778,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3778 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50796 - PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE  
1020 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12885 PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	643,9674	643,9674
<b>Total de materiais:</b>				<b>643,9674</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **778,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50802 - PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE  
FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020  
- PADRÃO SEDS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12891 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - PORTA (MATERIAL: AÇO TIPO: ABRIR BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO: 2"X5/16" REVESTIDA EM CHAPA: 14  PADRÃO: SEDS) - IPRM	1,0000000	m2	1.144,8534	1.144,8534

**Total de materiais: 1.144,8534**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400

**Total de serviços auxiliares: 134,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.279,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50803 - PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 -  
PADRÃO SEDS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12893 PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	210,4696	210,4696
<b>Total de materiais:</b>				<b>210,4696</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **344,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50804 - PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30  
X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12894 PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	352,5029	352,5029
<b>Total de materiais:</b>				<b>352,5029</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **486,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3782 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50808 - PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO  
SEDS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12898 PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	912,1293	912,1293
<b>Total de materiais:</b>				<b>912,1293</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.046,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3783 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50809 - ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA  
DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12900 ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	un	487,8135	487,8135
<b>Total de materiais:</b>				<b>487,8135</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,2400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **622,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3784 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50811 - GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E  
CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13050 GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	1,0000000	m2	970,9302	970,9302

**Total de materiais: 970,9302**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50791 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO /FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,0000000	m2	134,2400	134,2400

**Total de serviços auxiliares: 134,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.105,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50812 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO,  
DIMENSÃO (20X20)CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CAIXILHO,  
EXCLUSIVE CAIXA COLETORA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12901 RALO/GRELHA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 20CM LARGURA: 20CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	55,0933	55,0933

**Total de materiais: 55,0933**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0002000	m3	650,4700	0,1301
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	18,5300	2,7177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184

**Total de serviços auxiliares: 10,2662**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 65,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3786 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50813 - GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12903 RALO EM GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX  LARGURA: 20CM)	1,0000000	m	379,1794	379,1794
<b>Total de materiais:</b>				<b>379,1794</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	650,4700	32,5235
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,3435</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**455,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3787 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50814 - LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40  
CM (D1) - PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48213 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,9600000	m2	206,2700	198,0192
ED-48309 BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	0,2400000	m2	333,7600	80,1024
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1,3800000	m2	22,4000	30,9120
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	1,3800000	m2	8,8400	12,1992
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	1,3800000	m2	49,8300	68,7654
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>433,8182</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 433,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50815 - MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS  
PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FÔRMA, DESFORMA,  
AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	65,0000000	Kg	11,3800	739,7000
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m3	589,4600	589,4600
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,0000000	m2	60,1100	601,1000
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	83,1300	83,1300
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	39,1000	39,1000
Total de serviços auxiliares:				2.052,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.052,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50817 - MESA DE CABECEIRA, CONFORME CADERNO DE  
PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D6A), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-33278 LAJE PARA CAMA DE ALVENARIA/MESA DE CABECEIRA, ESP. 10CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO NATADO, CONCRETO FCK 40MPA, FORMA, FIBRA DE AÇO E ESCORAMENTO ( FABRICAÇÃO)	0,6000000	m2	234,7300	140,8380
ED-48215 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	0,1500000	m2	97,6400	14,6460
ED-9071 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	1,4750000	m2	19,5700	28,8658
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>184,3498</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 184,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50818 - MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO  
REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M,  
EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48199 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	2,0000000	m2	91,9000	183,8000
ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ( DETALHE D - CADERNO SEDS)	2,6000000	m2	191,1100	496,8860
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	24,3700000	Kg	11,3800	277,3306
ED-49619 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,2200000	m3	760,2700	167,2594
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,1000000	m2	60,1100	186,3410
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0900000	m3	730,4600	65,7414
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,8900000	m2	62,1000	55,2690
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0100000	m3	543,8700	5,4387
ED-50233 INATIVADO - NÃO USAR - ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	0,3600000	m	0,0000	0,0000
ED-50235 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	0,3600000	m	1,1200	0,4032
ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	9,2000000	m2	15,7700	145,0840
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	9,2000000	m2	8,8400	81,3280
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	9,2000000	m2	29,7500	273,7000
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	12,1200	2,1816
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3500000	m3	63,2000	22,1200

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3791 de 6065

ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM  
SOQUETE

0,2600000

m3

63,2000

16,4320

**Total de serviços auxiliares:**

**1.979,3149**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**1.979,31**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50819 - PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO  
NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,6000000	Kg	11,3800	18,2080
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0400000	m3	713,5800	28,5432
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,4000000	m2	60,1100	24,0440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-50509 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	0,9440000	m2	25,0300	23,6283
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,9440000	m2	6,5300	6,1643
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,4720000	m2	49,8300	23,5198
Total de serviços auxiliares:				211,7476

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 211,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3793 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50820 - PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40  
CM COM APOIO EM METALON

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12088 FIBRA DE AÇO (FATOR DE FORMA: 65  COMPRIMENTO: 60MM DOSAGEM MÍNIMA: 15KG/M3)	0,5900000	Kg	53,3326	31,4662
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,4662</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0200000	m3	731,0400	14,6208
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7200000	m2	60,1100	43,2792
ED-50175 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,4900000	m2	22,4000	10,9760
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,9000000	m	11,0200	9,9180
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>166,4340</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 197,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3794 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50824 - BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55  
CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA -  
PADRÃO SEDS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	26,0000000	Kg	11,3800	295,8800
ED-49616 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	713,5800	228,3456
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,4000000	m2	60,1100	384,7040
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	18,5300	48,1780
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6000000	hora	25,2900	65,7540
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	6,4000000	m2	8,8400	56,5760
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	6,4000000	m2	49,8300	318,9120
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,3200000	m3	83,1300	26,6016
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,3200000	m3	39,1000	12,5120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.437,4632</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.437,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50825 - BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-11744 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	235,0000	235,0000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000
<b>Total de materiais:</b>				<b>253,3300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0792000	m3	563,1900	44,6046
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
ED-50746 REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM , APLICAÇÃO EM PAREDE COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, ESP. 20MM, COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICAÇÃO MANUAL	0,9000000	m2	49,8300	44,8470
ED-8458 FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,7920000	m2	86,4900	68,5001
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	0,0792000	m3	83,1300	6,5839
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0792000	m3	39,1000	3,0967
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	172,0000	172,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>423,8312</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

677,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50831 - ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E  
PINTURA ANTICORROSIVA (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

**Total de materiais: 51,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31435 ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	319,2500	319,2500
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,2000000	m2	13,8900	16,6680
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6000000	m2	71,0700	42,6420

**Total de serviços auxiliares: 378,5600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 429,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3797 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50832 - AC-ARMÁRIO (71 x 52 x 350 cm) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11110 AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	cj	666,6956	666,6956

**Total de materiais: 666,6956**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 666,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3798 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50833 - A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB  
BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE  
ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11109 A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	un	517,0930	517,0930
<b>Total de materiais:</b>				<b>517,0930</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 517,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3799 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50834 - ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52x0,71x7,05)+(0,52x0,71x3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11133 ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	cj	981,3519	981,3519

**Total de materiais: 981,3519**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 981,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3800 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50835 - ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L.

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11136 ARMÁRIO MULTIUSO PARA VASSOURAS (MEDIDAS*: 160x60x30CM MATERIAL: MDP PORTAS: 2) * MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0000000	un	214,3827	214,3827
<b>Total de materiais:</b>				<b>214,3827</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,5100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **226,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3801 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50836 - ESCANINHO

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11137 ESCANINHO (MATERIAL: MDF COR: BRANCA ESPESSURA: 15MM COMPRIMENTO: 120CM  ALTURA: 45CM PROFUNDIDADE: 45CM NÚMERO DE DIVISÕES: 12 FIXAÇÃO: PAREDE) IPRM	1,0000000	un	242,3596	242,3596
<b>Total de materiais:</b>				<b>242,3596</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 242,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50837 - ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0300000	m3	650,4700	19,5141
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,0580000	m2	59,7100	3,4632
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,0113000	m3	674,0000	7,6162
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100000	hora	25,2900	5,3109
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m2	21,3100	21,3100
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0400000	m3	63,2000	2,5280
Total de serviços auxiliares:				65,3014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

65,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50838 - BANCADA DE LABORATÓRIO COMPLETA,  
INCLUSIVE ARMÁRIO EM COMPENSADO 20 MM, COM PORTA  
REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES,  
H = 75 CM, PRATELEIRA REVESTIDA, BANCADA L = 60 CM E  
RODABANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,

Unidade: cj

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11132 ARMÁRIO SOB BANCADA DE LABORATÓRIO EM COMPENSADO 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	2,9000000	m2	939,0805	2.723,3335

**Total de materiais: 2.723,3335**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48342 FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	3,0000000	un	108,7400	326,2200
ED-48343 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	4,3200000	m2	376,2600	1.625,4432
ED-48348 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	8,4000000	m	51,7600	434,7840
ED-50278 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	545,0200	545,0200
ED-50324 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	181,0200	181,0200
ED-50621 SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA , ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	2,1500000	m2	118,2700	254,2805

**Total de serviços auxiliares: 3.366,7677**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.090,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3804 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50839 - BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE  
AULA, L = 7 CM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12773 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 7CM  ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: IPÊ, TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	10,8317	11,3733
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,2800	0,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,2333</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,3300	6,0990
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,0200	2,5020
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,6010</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **20,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50840 - COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO  
BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA  
ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001  
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11134 COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m2	107,9259	107,9259
<b>Total de materiais:</b>				<b>107,9259</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **107,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50841 - P8 (83 cm x 60 cm) PORTINHOLA EM COMPENSADO  
PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001  
PROJETO PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11135 P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IPRM	1,0000000	un	151,4959	151,4959

**Total de materiais: 151,4959**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 151,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50842 - PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa,  
INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	11,3800	1.008,2680
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	22,0000000	m2	49,1700	1.081,7400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.821,0480</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.821,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3808 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50843 - PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO  
20 Mpa, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM  
GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	88,6000000	Kg	11,3800	1.008,2680
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	20,5000000	m2	49,1700	1.007,9850
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.747,2930</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.747,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3809 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50844 - CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 x 10 CM) 20  
MPa, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS  
CIRCULAÇÕES

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	11,3800	341,4000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	60,1100	859,5730
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.932,0130</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.932,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3810 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50845 - PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PAREDE DA CAIXA D'ÁGUA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,8500	12,8880

**Total de materiais: 12,8880**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	9,0000000	Kg	11,3800	102,4200
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	731,0400	109,6560
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,0000000	m2	49,1700	98,3400

**Total de serviços auxiliares: 310,4160**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 323,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3811 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50846 - ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE,  
ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,  
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	80,0000000	Kg	11,3800	910,4000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	15,0000000	m2	49,1700	737,5500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.378,9900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.378,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50847 - LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM  
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (   
FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4800000	Kg	26,8500	12,8880

**Total de materiais: 12,8880**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	7,2000000	Kg	11,3800	81,9360
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1500000	m3	731,0400	109,6560
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	49,1700	49,1700

**Total de serviços auxiliares: 240,7620**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 253,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3813 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50848 - LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM  
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	6,0000000	Kg	11,3800	68,2800
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,1000000	m3	731,0400	73,1040
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	60,1100	60,1100
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7800	4,7800

**Total de serviços auxiliares: 206,2740**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 206,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50849 - LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM  
ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	4,8000000	Kg	11,3800	54,6240
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0800000	m3	731,0400	58,4832
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	60,1100	60,1100
ED-50251 VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m2	4,7800	4,7800
Total de serviços auxiliares:				177,9972

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3815 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50850 - VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM  
CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA,  
ESCORAMENTO E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,0000000	Kg	11,3800	682,8000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	10,5000000	m2	49,1700	516,2850
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.930,1250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1.930,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50851 - CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE ( 17x10CM), 20MPA, EM GUARDA-CORPO E PEITORIL, NAS CIRCULAÇÕES, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	30,0000000	Kg	11,3800	341,4000
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	731,0400	731,0400
ED-49647 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO ( 5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	14,3000000	m2	49,1700	703,1310
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.775,5710</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.775,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3817 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50852 - ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS  
APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,1600000	m3	710,3100	113,6496
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,7000000	m2	62,1000	43,4700
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	18,5300	1,8530
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,2900	6,3225
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>165,2951</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 165,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3818 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50854 - FOSSA SÉPTICA TIPO "A" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	26,7800000	m2	65,5900	1.756,5002
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	75,5400	74,0292
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	214,4500	4.396,2250
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	4,6000000	m2	169,1900	778,2740
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	230,8200	120,0264
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	169,1900	671,6843
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.175,1200	65,2536
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,7700000	m3	543,8700	418,7799
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	186,9900	99,1047
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	197,7000	35,5860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	30,3700000	m2	48,6700	1.478,1079
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	8,5700000	m2	21,3100	182,6267
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,0200000	m3	63,2000	1.202,0640
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	14,8200000	m3	83,3700	1.235,5434
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	8,0100000	m3	110,4800	884,9448
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	11,7500000	m3	63,2000	742,6000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3819 de 6065

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	30,1000000	m3	84,0000	2.528,4000
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	30,1000000	m3	37,0600	1.115,5060

**Total de serviços auxiliares: 17.960,5361**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.960,54**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50855 - FOSSA SÉPTICA TIPO "B" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	33,2800000	m2	65,5900	2.182,8352
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	75,5400	74,0292
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	214,4500	4.396,2250
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	7,7700000	m2	169,1900	1.314,6063
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	230,8200	120,0264
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	169,1900	671,6843
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0300000	m3	2.175,1200	65,2536
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0400000	m3	543,8700	565,6248
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	186,9900	99,1047
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	197,7000	35,5860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	38,4700000	m2	48,6700	1.872,3349
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	11,2500000	m2	21,3100	239,7375
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	23,7400000	m3	63,2000	1.500,3680
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	19,5900000	m3	83,3700	1.633,2183
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	11,4100000	m3	110,4800	1.260,5768
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	13,7800000	m3	63,2000	870,8960

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3821 de 6065

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	40,9600000	m3	84,0000	3.440,6400
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	40,9600000	m3	37,0600	1.517,9776

**Total de serviços auxiliares: 22.036,0046**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.036,00**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50856 - FOSSA SÉPTICA TIPO "C" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	36,5300000	m2	65,5900	2.396,0027
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	75,5400	74,0292
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	214,4500	4.396,2250
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	9,2200000	m2	169,1900	1.559,9318
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	230,8200	120,0264
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	169,1900	671,6843
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.175,1200	87,0048
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,2400000	m3	543,8700	674,3988
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	186,9900	99,1047
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	197,7000	35,5860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	42,5200000	m2	48,6700	2.069,4484
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	12,7000000	m2	21,3100	270,6370
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	26,2900000	m3	63,2000	1.661,5280
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	22,1400000	m3	83,3700	1.845,8118
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	13,1900000	m3	110,4800	1.457,2312
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	14,7900000	m3	63,2000	934,7280

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3823 de 6065

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	46,8300000	m3	84,0000	3.933,7200
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	46,9300000	m3	37,0600	1.739,2258

**Total de serviços auxiliares: 24.201,6039**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.201,60**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3824 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50857 - FOSSA SÉPTICA TIPO "D" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	39,7800000	m2	65,5900	2.609,1702
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	75,5400	74,0292
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	214,4500	4.396,2250
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	10,8100000	m2	169,1900	1.828,9439
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	230,8200	120,0264
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	169,1900	671,6843
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.175,1200	87,0048
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,3900000	m3	543,8700	755,9793
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	186,9900	99,1047
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	197,7000	35,5860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	46,5700000	m2	48,6700	2.266,5619
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	14,2900000	m2	21,3100	304,5199
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	29,0500000	m3	63,2000	1.835,9600
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	83,3700	2.075,9130
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	15,1300000	m3	110,4800	1.671,5624
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	15,8000000	m3	63,2000	998,5600

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3825 de 6065

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	53,2700000	m3	84,0000	4.474,6800
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	53,2700000	m3	37,0600	1.974,1862

**Total de serviços auxiliares: 26.454,9772**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.454,98**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50858 - FOSSA SÉPTICA TIPO "E" EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE, CAIXA E BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	43,0300000	m2	65,5900	2.822,3377
ED-48226 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,9800000	m2	75,5400	74,0292
ED-48228 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	20,5000000	m2	214,4500	4.396,2250
ED-48323 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	12,4000000	m2	169,1900	2.097,9560
ED-48330 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	0,5200000	m2	230,8200	120,0264
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	3,9700000	m2	169,1900	671,6843
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.175,1200	87,0048
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,5500000	m3	543,8700	842,9985
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,5300000	m3	186,9900	99,1047
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1800000	m3	197,7000	35,5860
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	50,6200000	m2	48,6700	2.463,6754
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	15,9900000	m2	21,3100	340,7469
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	31,8100000	m3	63,2000	2.010,3920
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	24,9000000	m3	83,3700	2.075,9130
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	17,0600000	m3	110,4800	1.884,7888
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	16,6200000	m3	63,2000	1.050,3840

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3827 de 6065

ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	59,7100000	m3	84,0000	5.015,6400
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	59,7100000	m3	37,0600	2.212,8526

**Total de serviços auxiliares: 28.476,6253**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.476,63**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3828 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50859 - BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa,  
INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS  
LATERAIS E DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	11,3800	569,0000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	710,3100	710,3100
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	62,1000	807,3000
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	543,8700	1.811,0871
Total de serviços auxiliares:				3.897,6971

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.897,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3829 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50860 - CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE  
LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E  
DESFORMA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	50,0000000	Kg	11,3800	569,0000
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	1,0000000	m3	710,3100	710,3100
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	13,0000000	m2	62,1000	807,3000
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,3300000	m3	543,8700	1.811,0871
Total de serviços auxiliares:				3.897,6971

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3.897,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3830 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50863 - MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM  
PARA BANCADA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12733 MANTA DE BORRACHA NATURAL PARA BANCADA LABORATÓRIO (ESPESSURA: 4,8MM[3/16"])	1,0000000	m2	180,0000	180,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>180,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,2900	7,5870
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,5870</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **187,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50864 - POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM x 3 M,  
REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE  
AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA  
DE MATERIAL ESCAVADO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	12,3700000	m2	65,5900	811,3483
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	9,5400000	m2	60,1000	573,3540
ED-48333 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	2,8400000	m2	169,1900	480,4996
ED-48336 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	0,0400000	m3	2.175,1200	87,0048
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,8500000	m3	186,9900	158,9415
ED-49814 LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,2800000	m3	197,7000	55,3560
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600
ED-51093 APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,8400000	m2	21,3100	60,5204
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	63,2000	344,4400
ED-51108 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	5,4500000	m3	83,3700	454,3665
ED-51109 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	1,2700000	m3	110,4800	140,3096
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	2,7400000	m3	63,2000	173,1680
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	9,4200000	m3	84,0000	791,2800
ED-51131 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	9,4200000	m3	37,0600	349,1052

**Total de serviços auxiliares: 4.654,9739**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.654,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3832 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50865 - QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO  
COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS  
QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12804 QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM - IPRM	1,0000000	un	2.448,5900	2.448,5900
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	12,0000000	un	0,1500	1,8000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	12,0000000	un	0,2800	3,3600
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.453,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,0200	37,5300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,3250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2.519,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50866 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM  
ALUMÍNIO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12805 QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO - IPRM	1,0000000	un	1.772,7400	1.772,7400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1500	1,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.776,1800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,0200	25,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.819,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3834 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50867 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM -  
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12806 QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.967,1000	1.967,1000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1500	1,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.970,5400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,0200	25,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.014,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50868 - QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM -  
MOLDURA EM MADEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13003 QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA - IPRM	1,0000000	un	1.262,2100	1.262,2100
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1500	1,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.265,6500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,0200	25,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.309,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50869 - QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA  
RESINADA (310 x 131 cm), COMPLETO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12807 QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO (MEDIDAS: 310X131CM*) MATERIAL: LOUSA BRANCA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	1.160,0000	1.160,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	8,0000000	un	0,1500	1,2000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	8,0000000	un	0,2800	2,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.163,4400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,0200	25,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,5500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.206,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50870 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE  
VIDRO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12808 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*) FECHAMENTO: VIDRO FECHO: INCLUSO) *	1,0000000	un	716,0000	716,0000
MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM				
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>717,7200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **739,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3838 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50871 - QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE  
ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12783 QUADRO DE AVISOS (MEDIDAS: 50X80X8CM*) FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHO: INCLUSO) *MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	680,0572	680,0572
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>681,7772</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **703,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50872 - QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO,  
COLOCADO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12809 QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO - IPRM	1,0000000	un	588,8700	588,8700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>590,5900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **612,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3840 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50873 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -  
PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12810 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*) MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 70 CHAVES FECHAMENTO: VIDRO FECHADURA: INCLUSA ) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	603,5400	603,5400
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>605,2600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **627,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50874 - QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS -  
PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12784 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 40X60CM*) MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 70 CHAVES FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS	1,0000000	un	575,3075	575,3075
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>577,0275</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **598,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50875 - QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12811 QUADRO DE CHAVES/CLAVICULÁRIO (MEDIDAS: 46X50CM*) MATERIAL: MADEIRA CAPACIDADE: 72 CHAVES FECHAMENTO: ACRÍLICO FECHADURA: INCLUSA) * MEDIDAS REFERENCIAIS - IPRM	1,0000000	un	597,5700	597,5700
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1500	0,6000
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
<b>Total de materiais:</b>				<b>599,2900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,7750</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **621,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3843 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50876 - RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12812 RÉGUA OU RODAPÉ (ACABAMENTO: APARELHADO COM CANTO BOLEADO LARGURA: 10CM  ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: PERoba ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	16,4050	17,2253
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,5000000	un	0,1500	0,0750
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO: 4,2MM)	0,5000000	un	0,2800	0,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,4403</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	18,5300	5,5590
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,0200	10,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,5670</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

33,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3844 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50877 - JC1 - (345 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,0025000	m2	460,1400	2.301,8504
Total de serviços auxiliares:				2.301,8504

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.301,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50878 - JC1 - (340 x 145 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	460,1400	2.268,4902
Total de serviços auxiliares:				2.268,4902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.268,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50879 - JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6925000	m2	460,1400	2.619,3470
Total de serviços auxiliares:				2.619,3470

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.619,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3847 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50880 - JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	460,1400	2.581,3854
Total de serviços auxiliares:				2.581,3854

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.581,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50881 - JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3800000	m2	460,1400	634,9932
Total de serviços auxiliares:				634,9932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 634,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50882 - JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	460,1400	625,7904
Total de serviços auxiliares:				625,7904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 625,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50883 - JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0700000	m2	460,1400	952,4898
Total de serviços auxiliares:				952,4898

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 952,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50884 - JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	460,1400	938,6856
Total de serviços auxiliares:				938,6856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 938,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50885 - JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7600000	m2	460,1400	1.269,9864
Total de serviços auxiliares:				1.269,9864

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.269,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50886 - JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	460,1400	1.251,5808
Total de serviços auxiliares:				1.251,5808

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.251,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50887 - JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1,3500000	m2	460,1400	621,1890
Total de serviços auxiliares:				621,1890

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 621,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50888 - JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6900000	m2	460,1400	317,4966
Total de serviços auxiliares:				317,4966

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 317,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50889 - JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7800000	m2	460,1400	358,9092
Total de serviços auxiliares:				358,9092

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 358,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50890 - JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3290000	m2	460,1400	151,3861
Total de serviços auxiliares:				151,3861

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 151,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50891 - JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,8800000	m2	460,1400	404,9232
Total de serviços auxiliares:				404,9232

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 404,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50892 - JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6600000	m2	460,1400	303,6924
Total de serviços auxiliares:				303,6924

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 303,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50893 - JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,6500000	m2	460,1400	299,0910
Total de serviços auxiliares:				299,0910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50894 - JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5400000	m2	460,1400	248,4756
Total de serviços auxiliares:				248,4756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 248,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3862 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50895 - JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50954 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,5200000	m2	460,1400	239,2728
Total de serviços auxiliares:				239,2728

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3863 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50896 - GF1 - (340 X 145 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	4,9300000	m2	353,6700	1.743,5931
Total de serviços auxiliares:				1.743,5931

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.743,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50897 - GF1 - (340 X 165 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	353,6700	1.984,0887
Total de serviços auxiliares:				1.984,0887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.984,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50898 - GF2 - (340 X 165 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	5,6100000	m2	353,6700	1.984,0887
Total de serviços auxiliares:				1.984,0887

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.984,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50899 - GF2 - (340 X 105 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	3,5700000	m2	353,6700	1.262,6019
Total de serviços auxiliares:				1.262,6019

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.262,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50900 - GF3 - (340 X 60 CM ) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO  
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO  
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,0400000	m2	353,6700	721,4868
Total de serviços auxiliares:				721,4868

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 721,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3868 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50901 - GF3 - (340 X 80 CM ) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO  
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO  
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,7200000	m2	353,6700	961,9824
Total de serviços auxiliares:				961,9824

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 961,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50902 - GF4 - (162,5 X 80 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3000000	m2	353,6700	459,7710
Total de serviços auxiliares:				459,7710

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 459,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50903 - GF5 - (340 X 40 CM ) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO  
DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO  
DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,3600000	m2	353,6700	480,9912
Total de serviços auxiliares:				480,9912

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 480,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50904 - GF5 - (340 X 185 CM ) GRADE FIXA PARA  
PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E  
QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	6,2900000	m2	353,6700	2.224,5843
Total de serviços auxiliares:				2.224,5843

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.224,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50905 - JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA  
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,1250000	m2	264,3500	297,3938
Total de serviços auxiliares:				297,3938

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 297,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50906 - JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA  
FIO 12 #5mm

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	264,3500	317,2200
Total de serviços auxiliares:				317,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

317,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50907 - PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA  
EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13000 PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES - IPRM	1,0000000	un	231,2828	231,2828

**Total de materiais: 231,2828**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	71,0700	34,8243

**Total de serviços auxiliares: 34,8243**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 266,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50908 - PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR,  
COM DUAS (2) FOLHAS, DIMENSÃO TOTAL (150X90)CM, EM PERFIL  
VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE CADEADO SIMPLES EM LATÃO  
MACIÇO, FERROLHO REDONDO EM ACABAMENTO CROMADO,  
DOBRADIÇA DE FERRO, PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO  
DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E  
ASSENTAMENTO (ETIQUETA PV-1|CANTINA|PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,6250000	Kg	19,4080	12,1300
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 3" PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	9,7500	19,5000
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>51,3800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20430 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: 1/4" OU 6,30MM MASSA: 49,46KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0008000	m2	453,0500	0,3624
ED-21787 PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO ( MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 70X19MM  DESENVOLVIMENTO: 93MM ESPESSURA: 1,20MM  MASSA LINEAR: 0,878KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	16,5600000	m	8,4400	139,7664
ED-27886 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (30X30) MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 1,092KG/ M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	6,6000000	m	13,3100	87,8460
ED-49697 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/ 2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,0000000	un	22,9800	91,9200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8370536	hora	18,5300	15,5106
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	2,9700000	m2	13,8900	41,2533
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,3500000	m2	71,0700	95,9445
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6741071	hora	25,0800	41,9866
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>514,5898</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

565,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50909 - PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,1000000	m2	416,2000	874,0200
Total de serviços auxiliares:				874,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

874,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50910 - QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA  
METÁLICA 1", FIO # 10

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50969 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	1,2000000	m2	264,3500	317,2200
Total de serviços auxiliares:				317,2200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 317,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50911 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X  
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,7200000	m2	482,8400	347,6448
Total de serviços auxiliares:				347,6448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 347,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50912 - JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X  
0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50957 FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,3600000	m2	482,8400	173,8224
Total de serviços auxiliares:				173,8224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 173,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50913 - GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) ,  
COLOCADA

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	2,8440000	m2	353,6700	1.005,8375

**Total de serviços auxiliares: 1.005,8375**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.005,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50914 - PV - (165 x 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS,  
ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA ,  
CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329

**Total de materiais: 287,4329**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700

**Total de serviços auxiliares: 71,0700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 358,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50915 - PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO  
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE  
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,4700000	m2	416,2000	611,8140
Total de serviços auxiliares:				611,8140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

611,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3883 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50916 - PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO  
FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE  
PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	1,6800000	m2	416,2000	699,2160
Total de serviços auxiliares:				699,2160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 699,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3884 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50917 - J6 - (140 cm x 140 cm) GRADE FIXA DE FERRO  
ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E  
ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50951 FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	1,9600000	m2	353,6700	693,1932
Total de serviços auxiliares:				693,1932

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 693,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50918 - J9 - (140 cm x 175 cm) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM  
CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E  
BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50979 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	2,4500000	m2	416,2000	1.019,6900
Total de serviços auxiliares:				1.019,6900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.019,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3886 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50919 - TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE  
PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL  
CANTONEIRA E TELA CORRUGADA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13004 TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA - IPRM	2,5200000	m2	12,3971	31,2407

**Total de materiais: 31,2407**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	2,5200000	m2	77,3200	194,8464

**Total de serviços auxiliares: 194,8464**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 226,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50920 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	4,2000000	m2	30,0000	126,0000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	16,9400	1,2682
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0534133	Kg	19,0000	1,0149
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0503558	Kg	19,4080	0,9773
Total de materiais:				129,2604

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" ( 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	17,8800	3,2362
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,5099766	m	69,8400	314,9768
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,1884057	hora	18,5300	59,0812
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5942028	hora	25,2900	40,3174
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7971014	hora	25,0800	19,9913
Total de serviços auxiliares:				437,6029

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 566,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50921 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	16,9400	1,2682
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0182759	Kg	19,0000	0,3472
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0627149	Kg	19,4080	1,2172
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,3326</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" ( 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1809954	m	17,8800	3,2362
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,7651583	m	69,8400	193,1187
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7927927	hora	18,5300	14,6904
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3963963	hora	25,2900	10,0249
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981981	hora	25,0800	4,9708
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>226,0410</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

260,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50922 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	6,3000000	m2	30,0000	189,0000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0748650	Kg	16,9400	1,2682
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0824284	Kg	19,0000	1,5661
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0800649	Kg	19,4080	1,5539
<b>Total de materiais:</b>				<b>193,3882</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" ( 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,1716738	m	17,8800	3,0695
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,9987012	m	69,8400	349,1093
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	18,5300	135,8867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,0800	61,3067
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>611,1922</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **804,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3890 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50923 - ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E  
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

**Total de materiais: 51,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31427 ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	237,1000	237,1000
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,7200000	m2	13,8900	10,0008
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3600000	m2	71,0700	25,5852

**Total de serviços auxiliares: 272,6860**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 323,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3891 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50924 - ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E  
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

**Total de materiais: 51,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31432 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	327,4300	327,4300
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	1,2800000	m2	13,8900	17,7792
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m2	71,0700	45,4848

**Total de serviços auxiliares: 390,6940**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 441,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3892 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50925 - ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE  
CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E  
CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E  
PINTURA ANTICORROSIVA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12451 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	51,3000	51,3000

**Total de materiais: 51,3000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31429 ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	280,2200	280,2200
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,9800000	m2	13,8900	13,6122
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,4900000	m2	71,0700	34,8243

**Total de serviços auxiliares: 328,6565**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 379,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3893 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50929 - SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA  
ESTACIONAMENTO ENGASTADO, EM TUBO GALVANIZADO, DN 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO, CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO DE CONCRETO E  
BOTA-FORA DO MATERIAL

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12358 SEGREGADOR BATE-RODAS (MATERIAL: TUBO GALVANIZADO ACABAMENTO: PINTURA ESMALTE  COR: AMARELA OU BRANCA DIÂMETRO: 3" OU 75MM  COMPRIMENTO: 190CM ALTURA: 15CM FIXAÇÃO: CHUMBADO)	1,0000000	un	191,6205	191,6205

**Total de materiais: 191,6205**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0053014	m3	535,1100	2,8368
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	18,5300	19,4124
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943

**Total de serviços auxiliares: 48,7435**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 240,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50931 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO  
OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	624,9300	5,9056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	25,2900	41,2133
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,3159</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**77,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50932 - ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO  
OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM-AR, EXCLUSIVE  
FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094500	m3	624,9300	5,9056
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	18,5300	45,2956
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,2900	61,8200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,0212</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **113,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3896 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO  
METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m3	624,9300	16,1982
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	18,5300	62,1196
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	25,2900	42,3909
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>120,7087</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **120,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50934 - ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	18,5300	26,9616
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4550265	hora	25,2900	36,7976
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0096429	m3	758,1000	7,3103

**Total de serviços auxiliares: 71,0695**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 71,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3898 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50935 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,  
COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA,  
INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"),  
EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26991 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	96,7700	96,7700
ED-31857 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM ALVENARIA COM ARGAMASSA, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM ALVENARIA	1,0000000	m	20,3800	20,3800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>117,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 117,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3899 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50936 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO,  
COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM  
MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA  
CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31984 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	180,5200	180,5200
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	21,9300	21,9300
Total de serviços auxiliares:				202,4500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 202,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3900 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50941 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1  
1/2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12683 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: SIMPLES DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	199,5742	199,5742
<b>Total de materiais:</b>				<b>199,5742</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	650,4700	6,5047
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,4147</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 227,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50942 - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1  
1/2" - FIXADO EM PISO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12741 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: SIMPLES DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	202,5475	202,5475
<b>Total de materiais:</b>				<b>202,5475</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	650,4700	6,5047
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	18,5300	7,4120
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,0327</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **226,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50943 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/  
2" - FIXADO EM ALVENARIA

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12684 CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: DUPLO DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	403,0894	403,0894
<b>Total de materiais:</b>				<b>403,0894</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0100000	m3	650,4700	6,5047
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,7967</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **435,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50944 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM  
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM  
CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12717 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO( MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/2" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2" ALTURA: 105CM TIPO DE CORRIMÃO: SIMPLES DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	784,9525	784,9525

**Total de materiais: 784,9525**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 43,8200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 828,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50945 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM  
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM  
CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12716 GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO( MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 2" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2" ALTURA: 105CM TIPO DE CORRIMÃO: DUPLO DIÂMETRO TUBO CORRIMÃO: 1.1/2") - IPRM	1,0000000	m	936,3290	936,3290

**Total de materiais: 936,3290**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 43,8200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 980,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50946 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM  
SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12719 GUARDA-CORPO (MATERIAL: AÇO INOX  ACABAMENTO: POLIDO DIÂMETRO TUBO PARA REQUADRO: 1.1/4" DIÂMETRO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1.1/4" ALTURA: 110CM) - IPRM	1,0000000	m	531,7982	531,7982

**Total de materiais: 531,7982**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900

**Total de serviços auxiliares: 43,8200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 575,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50947 - DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO  
REDONDO DE 7/8" ENGASTADO

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,8390000	Kg	11,3800	20,9278
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m3	650,4700	0,6505
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	25,2900	15,1740
ED-50532 PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	0,2500000	m2	13,8900	3,4725
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,3428</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **51,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50948 - ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D  
= 3/4"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12592 ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2" - IPRM	1,0000000	m	366,4522	366,4522
<b>Total de materiais:</b>				<b>366,4522</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33,1264</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 399,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50949 - ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/  
4" E D = 1/2"

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12593 ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: 3/4" DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2") - IPRM	1,0000000	m	155,8011	155,8011

**Total de materiais: 155,8011**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	650,4700	1,9514
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares: 33,1264**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 188,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50950 - FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" ( CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12685 CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO DIMENSÃO: 2"X2" VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA FIO DA TELA: 12#1/2") - IPRM	1,0000000	m2	171,2321	171,2321

**Total de materiais: 171,2321**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50491 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	1,0000000	m2	36,3000	36,3000

**Total de serviços auxiliares: 58,2100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 229,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50951 - FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA  
PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3 /16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	221,6400	221,6400
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0005236	m3	624,9300	0,3272
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	18,5300	55,6913
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	25,2900	76,0082
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>353,6667</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **353,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50953 - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR  
EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12714 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3MM, 45 X 45 CM - IPRM	1,0000000	un	70,8251	70,8251

**Total de materiais: 70,8251**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0500000	m3	650,4700	32,5235
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	18,5300	9,2650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares: 54,4335**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 125,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50954 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12356 BASCULANTE DE FERRO - IPRM	1,0000000	m2	382,8205	382,8205
<b>Total de materiais:</b>				<b>382,8205</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	77,3200	77,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **460,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50955 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM  
FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12726 JANELA DE CORRER EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	406,0728	406,0728
<b>Total de materiais:</b>				<b>406,0728</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	113,0200	113,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **519,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50956 - FORNECIMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO  
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12728 JANELA MAXIMO-AR EM FERRO - IPRM	1,0000000	m2	240,3337	240,3337
<b>Total de materiais:</b>				<b>240,3337</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	113,0200	113,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **353,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50957 - FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM  
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12672 JANELA BASCULANTE EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	405,5184	405,5184
<b>Total de materiais:</b>				<b>405,5184</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	77,3200	77,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **482,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50958 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM  
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12727 JANELA DE CORRER EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	412,0496	412,0496
<b>Total de materiais:</b>				<b>412,0496</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	113,0200	113,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **525,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50959 - FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO  
MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12729 JANELA MAXIMO-AR EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	236,8363	236,8363
<b>Total de materiais:</b>				<b>236,8363</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50932 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO DE CORRER OU MÁXIM- AR, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	113,0200	113,0200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>113,0200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **349,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50960 - FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS  
METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12730 JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	1,0000000	m2	555,8770	555,8770
<b>Total de materiais:</b>				<b>555,8770</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	77,3200	77,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **633,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50965 - FORNECIMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA,  
INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE PORTA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12734 MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05 - IPRM	1,0000000	un	359,3465	359,3465
<b>Total de materiais:</b>				<b>359,3465</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>87,6400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **446,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50967 - MASTRO PARA FACHADA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	4,0000000	un	1,0700	4,2800
MATED-12337 ABRAÇADEIRA (TIPO: CIRCULAR MATERIAL : AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	13,3390	13,3390
MATED-12339 TAMPÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  DIÂMETRO: 2"[50MM] TIPO: COM ROSCA)	1,0000000	un	15,1346	15,1346
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,7536</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	69,8400	209,5200
ED-29701 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1570796	m	18,6500	2,9295
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃOS	5,0000000	m	6,1800	30,9000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,2900	50,5800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>330,9895</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:**

**363,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50969 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL  
FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM

Unidade: m2

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12629 PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5MM - IPRM	1,0000000	m2	187,0259	187,0259
<b>Total de materiais:</b>				<b>187,0259</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50931 ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	77,3200	77,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>77,3200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **264,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50971 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,  
DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE  
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E  
PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12674 PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	402,7870	402,7870
<b>Total de materiais:</b>				<b>402,7870</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2600000	m2	71,0700	89,5482
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,5482</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **492,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50972 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,  
DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE  
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E  
PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12686 PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	425,7772	425,7772
<b>Total de materiais:</b>				<b>425,7772</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,4700000	m2	71,0700	104,4729
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>104,4729</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **530,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50973 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,  
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE  
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E  
PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
<b>Total de materiais:</b>				<b>469,3286</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	71,0700	119,3976
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>119,3976</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **588,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50974 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,  
DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM BARRA  
DE APOIO INOX, COMPRIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ESTRUTURA,  
DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12675 PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM - IPRM	1,0000000	un	469,3286	469,3286
<b>Total de materiais:</b>				<b>469,3286</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,0000000	un	165,2600	165,2600
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,6800000	m2	71,0700	119,3976
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>284,6576</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 753,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50975 - PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA,  
DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE  
ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E  
PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12676 PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM	1,0000000	un	481,7358	481,7358
<b>Total de materiais:</b>				<b>481,7358</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,8900000	m2	71,0700	134,3223
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>134,3223</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **616,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50976 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12671 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	264,5737	264,5737
<b>Total de materiais:</b>				<b>314,4737</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,9000000	m2	71,0700	63,9630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>63,9630</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 378,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50977 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-13080 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM - IPRM	1,0000000	un	287,4329	287,4329
<b>Total de materiais:</b>				<b>337,3329</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,2000000	m2	71,0700	85,2840
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>85,2840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 422,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50978 - PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12486 TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: LIVRE/OCUPADO PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	49,9000	49,9000
MATED-12827 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 , FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM - IPRM	1,0000000	un	306,9861	306,9861
<b>Total de materiais:</b>				<b>356,8861</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0800000	m2	71,0700	76,7556
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,7556</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 433,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50979 - PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA,  
EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12677 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - IPRM	1,0000000	m2	345,1251	345,1251
<b>Total de materiais:</b>				<b>345,1251</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50934 ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	71,0700	71,0700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>71,0700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **416,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50982 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	120,7100	120,7100
ED-6617 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	325,2500	325,2500

**Total de serviços auxiliares: 445,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 445,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E  
REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E  
PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	120,7100	120,7100
ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	246,0600	246,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>366,7700</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **366,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50985 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP.  
1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/  
4"x1/8", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9630 CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO ( LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	19,7500	19,7500

**Total de materiais: 19,7500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	120,7100	120,7100
ED-6621 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"x1/8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	341,1700	341,1700

**Total de serviços auxiliares: 461,8800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 481,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50986 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM  
COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA  
QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,  
77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	120,7100	120,7100
ED-6623 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	419,1000	419,1000

**Total de serviços auxiliares: 539,8100**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 539,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50988 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM,  
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,  
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS  
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12678 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 80CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.419,6900	1.419,6900

**Total de materiais: 1.431,9463**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600

**Total de serviços auxiliares: 175,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.607,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50989 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM,  
TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,  
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS  
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12679 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 90CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.468,2000	1.468,2000

**Total de materiais: 1.480,4563**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600

**Total de serviços auxiliares: 175,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.655,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50990 - PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM,  
TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL,  
MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS  
FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m3	142,3724	2,8474
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m3	139,8425	2,7969
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,7600	6,6120
MATED-12680 PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR  FOLHAS: 2 ALTURA: 210CM LARGURA TOTAL: 160CM  DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO  FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	3.121,3900	3.121,3900

**Total de materiais: 3.133,6463**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,2900	101,1600

**Total de serviços auxiliares: 175,2800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.308,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50992 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE  
SELANTE À BASE DE SILICONE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0515613	Kg	87,5700	4,5152

**Total de materiais: 4,5152**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	18,5300	17,6035

**Total de serviços auxiliares: 17,6035**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50993 - PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP.  
2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA  
INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	168,0180	176,4189
<b>Total de materiais:</b>				<b>185,2439</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	25,2900	30,3480
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,5380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **239,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50994 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 20CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1900000	m2	35,2900	6,7051
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	15,4000	0,7700
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,4000000	m	2,1600	0,8640

**Total de materiais: 8,3391**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,4000000	Kg	11,5700	4,6280
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	558,5100	1,1170
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0066000	m3	555,6300	3,6672
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,5300	6,4855
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	24,9400	4,9880
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,2900	6,3225

**Total de serviços auxiliares: 27,2082**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50995 - PEITORIL EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, LARGURA DE 25CM, ESP. 3CM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1260000	m2	35,2900	4,4465
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0500000	Kg	15,4000	0,7700
MATED-11348 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,3120000	m	2,1600	0,6739

**Total de materiais: 5,8904**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48296 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5600000	Kg	11,5700	6,4792
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m3	558,5100	1,3963
ED-49615 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0250000	m3	705,6400	17,6410
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5200000	hora	18,5300	9,6356
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,9400	6,2350
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3200000	hora	25,2900	8,0928

**Total de serviços auxiliares: 49,4799**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50997 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12936 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	246,2346	258,5463

**Total de materiais: 267,3713**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 58,7450**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 326,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50998 - PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12937 PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	299,5757	314,5545

**Total de materiais: 323,3795**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	18,5300	27,7950
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,2900	25,2900
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 58,7450**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 382,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-50999 - PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM  
, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	290,0000	304,5000

**Total de materiais: 313,3250**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 62,1250**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 375,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51000 - PEITORIL DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM  
, COM PINGADEIRA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO,  
ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE  
REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	302,9000	318,0450

**Total de materiais: 326,8700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 62,1250**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 389,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51001 - SOLEIRA DE ARDÓSIA, ESP. 2CM, ACABAMENTO  
NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,  
INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12635 PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	168,0180	176,4189
<b>Total de materiais:</b>				<b>185,2439</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	25,2900	30,3480
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,5380</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 239,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3947 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51002 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,8250</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-21654 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	280,0200	280,0200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	26,2700	25,6862
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>320,4253</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **329,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51003 - SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA  
, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,8250</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31411 SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	290,5900	290,5900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50377 GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	26,2700	27,5210
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>333,4772</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **342,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51004 - SOLEIRA DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,  
ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12739 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	290,0000	304,5000

**Total de materiais: 313,3250**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600

**Total de serviços auxiliares: 62,1250**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 375,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51005 - SOLEIRA DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM,  
ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM  
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,0000000	Kg	1,7650	8,8250
MATED-12743 PEITORIL/SOLEIRA EM MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	1,0500000	m2	302,9000	318,0450
<b>Total de materiais:</b>				<b>326,8700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,2900	37,9350
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,1250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 389,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3951 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51010 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES  
PARA UMA DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12021 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 1 DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	12,2515	12,2515
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,2515</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **16,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3952 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51011 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES  
PARA UMA DESCIDA 2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12022 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 1 DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	14,1725	14,1725
<b>Total de materiais:</b>				<b>14,1725</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3953 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51012 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES  
PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12025 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 2 DIÂMETRO: 1.1/2")	1,0000000	un	19,6900	19,6900
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,6900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **24,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51013 - ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES  
PARA DUAS DESCIDA 2"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12024 ABRAÇADEIRA GUIA (APLICAÇÃO: MASTRO SIMPLES QUANTIDADE DE DESCIDA: 2 DIÂMETRO: 2")	1,0000000	un	23,6078	23,6078
<b>Total de materiais:</b>				<b>23,6078</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51014 - ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE  
DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE  
20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	41,7200	41,7200
<b>Total de materiais:</b>				<b>41,7200</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51015 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE  
OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,  
INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E  
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11465 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO COR: VERMELHO GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO POTÊNCIA: 60W  SOQUETE: BASE E-27 SUPORTE: INCLUSO RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	95,9500	95,9500
<b>Total de materiais:</b>				<b>95,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,7406</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço:** **118,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51016 - APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE  
OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA,  
INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E  
SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11988 SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: DUPLO ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO COR: VERMELHO GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO POTÊNCIA: 60W  SOQUETE: BASE E-27 SUPORTE: INCLUSO RELÉ FOTOELÉTRICO: INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO  REFERÊNCIA: TEL-600 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	228,9500	228,9500

**Total de materiais: 228,9500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	2,0000000	un	6,2200	12,4400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	20,8300	6,3647
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,6300	15,6628

**Total de serviços auxiliares: 34,4675**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 263,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51017 - ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS,  
COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD,  
DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO,  
INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E  
GRAMPO PARA HASTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 240CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	3,0000000	un	188,0000	564,0000
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	3,0000000	un	8,9700	26,9100
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM  COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO  APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	29,1000	87,3000
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO  DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	3,0000000	un	85,9900	257,9700

**Total de materiais: 936,1800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	20,8300	84,4636
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0549020	hora	25,6300	103,9271

**Total de serviços auxiliares: 188,3907**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.124,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51018 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12115 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO  LARGURA: 3/4" ESPESSURA: 1/4" COMPRIMENTO DA BARRA: 3M APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	m	10,9100	10,9100

**Total de materiais: 10,9100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,8300	5,2075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075

**Total de serviços auxiliares: 11,6150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51019 - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11992 BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO  LARGURA: 7/8"[ 22,23MM] ESPESSURA: 1/8"[3,18MM]  COMPRIMENTO: 3M) - IPRM	1,0000000	un	16,1264	16,1264

**Total de materiais: 16,1264**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,8300	5,2075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075

**Total de serviços auxiliares: 11,6150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5102 - PISO VINÍLICO EM RÉGUAS, TIPO COMERCIAL, ESP.  
2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA  
ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5026 ADESIVO (TIPO: COLA ACRÍLICA APLICAÇÃO: PISOS VINÍLICOS EM GERAL E CARPETES)	0,3000000	Kg	28,5300	8,5590
MATED-5029 PISO VINÍLICO (ACABAMENTO: AMADEIRADO  TIPO: COMERCIAL ESPESSURA*: 2MM DIMENSÕES*: 18X120CM) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	122,6200	128,7510

**Total de materiais: 137,3100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	18,5300	5,0328
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,2900	6,8689

**Total de serviços auxiliares: 11,9017**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 149,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51021 - RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11998 REBAR (BITOLA: 8MM COMPRIMENTO: 4M  QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	44,4900	44,4900
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,4900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,8300	5,2075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,6150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **56,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51022 - RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12000 REBAR (BITOLA: 10MM COMPRIMENTO: 3M  QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	57,2600	57,2600
<b>Total de materiais:</b>				<b>57,2600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,8300	5,2075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,6150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **68,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51023 - RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11999 REBAR (BITOLA: 3/8" COMPRIMENTO: 3,4M  QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	43,3964	43,3964
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,3964</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	20,8300	5,2075
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,6300	6,4075
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,6150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51033 - CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM  
7 FIOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11991 CORDOALHA (MATERIAL:AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO: 3/8" QUANTIDADE DE FIOS: 7  APLICAÇÃO: USO GERAL OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0300000	m	17,5900	18,1177

**Total de materiais: 18,1177**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,8300	13,5395
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,6300	16,6595

**Total de serviços auxiliares: 30,1990**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3966 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51036 - CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25  
X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12030 CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO (DIMENSÃO: 25X300MM QUANTIDADE DE FUROS: 4 DIÂMETRO FURO: 11MM APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	1,0000000	un	7,6883	7,6883

**Total de materiais: 7,6883**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	20,8300	13,5395
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	hora	25,6300	16,6595

**Total de serviços auxiliares: 30,1990**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3967 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51038 - CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO  
OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11472 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: LATÃO  QUANTIDADE DE PONTA: 4 TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	164,3700	164,3700
<b>Total de materiais:</b>				<b>164,3700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,8300	31,2450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,6300	38,4450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>69,6900</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **234,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51041 - CLIPS GALVANIZADO 3/8"

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13018 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [ 9,53MM]) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO  SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS )	1,0000000	un	2,4808	2,4808

**Total de materiais: 2,4808**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	20,8300	1,2498
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora	25,6300	1,5378

**Total de serviços auxiliares: 2,7876**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3969 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51042 - CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA  
3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13025 CONECTOR COM RABICHO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO PORCA: INCLUSO DIÂMETRO DO PINO: 3/8" DIÂMETRO PARA CABOS: 16-35MM2  APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	22,1600	22,1600

**Total de materiais: 22,1600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,6300	2,8193

**Total de serviços auxiliares: 5,1106**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3970 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51043 - CONECTOR MINI-GAR

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12118 CONECTOR MINI-GAR (ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO SEÇÃO DO CABO: 16-50MM2)	1,0000000	un	32,5500	32,5500
<b>Total de materiais:</b>				<b>32,5500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **37,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51044 - CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12001 CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)	1,0000000	un	61,7500	61,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>61,7500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	20,8300	2,2913
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,6300	2,8193
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,1106</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **66,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51045 - CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM<sup>2</sup>

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	1,0000000	un	8,8656	8,8656
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,8656</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **13,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3973 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51046 - CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM<sup>2</sup>

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12015 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-35MM2)	1,0000000	un	13,1547	13,1547

**Total de materiais: 13,1547**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51047 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL  
PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM<sup>2</sup>

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12016 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE LIGAÇÃO: 2 CABOS SEÇÃO DO CABO: 16-70MM2)	1,0000000	un	63,2335	63,2335

**Total de materiais: 63,2335**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3975 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51048 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL  
PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12017 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE LIGAÇÃO: 1 CABOS SEÇÃO DO CABO: 16-70MM2)	1,0000000	un	58,1769	58,1769

**Total de materiais: 58,1769**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3976 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51049 - CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11994 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 3/4"X1/4"  DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	10,2700	10,2700

**Total de materiais: 10,2700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51050 - CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11995 CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"X1/8"  DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	8,2000	8,2000
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,2000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,3938</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51051 - CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11997 CURVA DE COBRE (SEÇÃO: 3/4"X3/16"  DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un	32,1322	32,1322

**Total de materiais: 32,1322**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	20,8300	0,6249
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,6300	0,7689

**Total de serviços auxiliares: 1,3938**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E  
EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E  
ACABAMENTO EM EPOXI

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR  QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9 MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI LARGURA*: 350MCM  COMPRIMENTO*: 350MM PROFUNDIDA*: 170MM  APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	320,6479	320,6479

**Total de materiais: 320,6479**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	20,8300	31,2450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,6300	38,4450

**Total de serviços auxiliares: 69,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 390,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3980 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM,  
ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE  
HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM  COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO  APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)* VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,1000	29,1000
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO  DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	85,9900	85,9900
<b>Total de materiais:</b>				<b>115,0900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	20,8300	10,1836
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22,7138</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 137,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51056 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO,  
DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO,  
INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12004 CAIXA DE INSPEÇÃO SEM FUNDO ( MATERIAL: CONCRETO LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO *:30CM ALTURA*: 30CM TAMPA: NÃO INCLUSO PESO*: 27KG) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	101,4489	101,4489
MATED-5552 TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO*: 30CM PESO* : 5KG APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	70,8865	70,8865

**Total de materiais: 172,3354**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0045000	m3	186,9900	0,8415
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	20,8300	16,9726
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,6300	20,8837
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0640000	m3	63,2000	4,0448
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0370000	m3	63,2000	2,3384
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,0900000	m2	9,0900	0,8181
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0270000	m3	84,0000	2,2680
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0270000	m3	21,9200	0,5918

**Total de serviços auxiliares: 48,7589**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 221,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51058 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO  
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS  
DIAM. 7 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12018 FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO LARGURA: 20MM ESPESSURA: 0,8MM DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	33,3845	33,3845

**Total de materiais: 33,3845**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	20,8300	9,1652
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	25,6300	11,2772

**Total de serviços auxiliares: 20,4424**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51059 - FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO  
EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS  
DIAM. 7 MM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12019 FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO LARGURA: 20MM ESPESSURA: 1,2MM DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	60,9751	60,9751

**Total de materiais: 60,9751**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	20,8300	9,1652
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4400000	hora	25,6300	11,2772

**Total de serviços auxiliares: 20,4424**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 81,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51061 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA  
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12117 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL ( MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-35MM2 QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	21,3400	21,3400

**Total de materiais: 21,3400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51062 - TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA  
ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12009 TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL ( MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-70MM2 QUANTIDADE DE CONDUTORES: 2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	35,8700	35,8700

**Total de materiais: 35,8700**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 40,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51063 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A  
25 MM²

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12012 FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO  DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 A 25MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,6828	2,6828

**Total de materiais: 2,6828**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3987 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51064 - FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35  
MM²

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12013 FIXADOR ÔMEGA (MATERIAL: LATÃO  DIÂMETRO DO CABO: 35MM² APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,9677	2,9677

**Total de materiais: 2,9677**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630

**Total de serviços auxiliares: 4,6460**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3988 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51065 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12126 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED CLASSE: GL/GG  CORRENTE: 63A TAMANHO: DIII TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	19,7961	19,7961
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,7961</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	20,8300	0,8332
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,6300	1,0252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8584</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **21,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3989 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51066 - FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12078 FUSÍVEL (TIPO: DIAZED CLASSE: GL/GG  CORRENTE: 35A TAMANHO: DIII TENSÃO: 500V)	1,0000000	un	10,3143	10,3143
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,3143</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	20,8300	0,8332
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,6300	1,0252
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8584</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3990 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51067 - HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4"  
X 3M

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11989 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4" COMPRIMENTO: 300CM  MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)  REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	243,9100	243,9100

**Total de materiais: 243,9100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 262,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51068 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA  
PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"),  
COMPLETO

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11466 SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (DIÂMETRO MASTRO: 1.1/2" TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	3,0000000	un	17,3578	52,0734
MATED-11470 BASE PARA MASTRO (MATERIAL: ALUMÍNIO FUNDIDO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" APLICAÇÃO: MASTRO DE PÁRA-RAIOS)	1,0000000	un	77,7340	77,7340
MATED-11475 CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAÍAMENTO DE SISTEMA SPDA(COMPRIENTO DAS CORDOALHAS: 4M DIÂMETRO DO MASTRO: 1.1/2"  ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS REFERÊNCIA: TEL- 401 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	242,6000	242,6000
MATED-11479 MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES ( MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIENTO: 300CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,0000000	un	239,8100	239,8100
MATED-12617 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM <sup>2</sup>  NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,45MM CLASSE: 2A)	3,0000000	m	63,4763	190,4289
<b>Total de materiais:</b>				<b>802,6463</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	20,8300	166,6400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,6300	205,0400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>371,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.174,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3992 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51070 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO  
TRANSVERSAL 16 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	1,5800	1,5800

**Total de materiais: 1,5800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,8300	0,1042
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,6300	0,1282

**Total de serviços auxiliares: 0,2324**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51071 - PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO  
TRANSVERSAL 35 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12116 PRESILHA PARA CABO DE COBRE ( MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2  APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,2002	2,2002

**Total de materiais: 2,2002**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,8300	0,1042
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,6300	0,1282

**Total de serviços auxiliares: 0,2324**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3994 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51072 - PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO  
TRANSVERSAL 70 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12026 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO)SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	0,9632	0,9632

**Total de materiais: 0,9632**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	20,8300	0,1042
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	hora	25,6300	0,1282

**Total de serviços auxiliares: 0,2324**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51073 - PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE  
CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11321 CAPTOR FRANKLIN (MATERIAL: AÇO INOX  QUANTIDADE DE PONTA: 4 TIPO DE ACABAMENTO: POLIDO COMPRIMENTO DA PONTA CENTRAL: 350MM)	1,0000000	un	219,5066	219,5066

**Total de materiais: 219,5066**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	20,8300	20,8300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,6300	25,6300

**Total de serviços auxiliares: 46,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 265,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3996 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51075 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12172 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA SUPERFÍCIE COM CABO INCLINADO BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: SCI OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	132,4515	132,4515
<b>Total de materiais:</b>				<b>132,4515</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **151,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3997 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51076 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12173 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 90 GRAMAS) - IPRM	1,0000000	un	17,1600	17,1600
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,1600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **35,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51077 - SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12174 ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	1,0000000	un	106,5343	106,5343
<b>Total de materiais:</b>				<b>106,5343</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 125,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 3999 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51078 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12027 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL BITOLA HASTE: 5/8" BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	233,9413	233,9413

**Total de materiais: 233,9413**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 252,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4000 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51079 - SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12028 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL BITOLA HASTE: 3/4" BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	230,8791	230,8791

**Total de materiais: 230,8791**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520

**Total de serviços auxiliares: 18,5840**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 249,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51080 - SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12029 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 115 GRAMAS)	1,0000000	un	21,8300	21,8300
<b>Total de materiais:</b>				<b>21,8300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	20,8300	8,3320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,6300	10,2520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5840</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51081 - TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12002 TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ( MATERIAL: INOX LARGURA*: 245MM ESPESSURA*: 1,5MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	32,2882	32,2882

**Total de materiais: 32,2882**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51082 - TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"

Unidade: U

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12120 TERMINAL AÉREO OU MINICAPTOR ( ALTURA: 25CM DIÂMETRO: 3/8" APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	15,2900	15,2900
<b>Total de materiais:</b>				<b>15,2900</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,8300	2,0830
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,6300	2,5630
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,6460</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51088 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE  
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12033 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 2  DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	5,3528	5,3528

**Total de materiais: 5,3528**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51089 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE  
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12034 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 2  DIÂMETRO DO CABO: 25MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,4435	6,4435

**Total de materiais: 6,4435**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51090 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE  
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12035 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 2  DIÂMETRO DO CABO: 35MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	9,5022	9,5022

**Total de materiais: 9,5022**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51091 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE  
ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12036 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 2  DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	17,7157	17,7157

**Total de materiais: 17,7157**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	20,8300	6,2490
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,6300	7,6890

**Total de serviços auxiliares: 13,9380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51092 - VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60kA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12175 DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE PÓLOS: MONOPOLAR TIPO: DPS  CLASSE: I-II TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V  CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA APLICAÇÃO: PROTEÇÃO LINHA NEUTRO OU LINHA TERRA)	1,0000000	un	94,7600	94,7600

**Total de materiais: 94,7600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	20,8300	11,4565
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,6300	14,0965

**Total de serviços auxiliares: 25,5530**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 120,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4009 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM  
SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	18,5300	21,3095
Total de serviços auxiliares:				21,3095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA  
COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,3787	0,2789	1,0000000	8,3787
Total de equipamentos:						8,3787
Custo Horário da Execução						8,3787
Produção da Equipe	7,07440	Custo Unitário da Execução				1,1844

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	18,5300	10,9327
Total de serviços auxiliares:				10,9327

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51095 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM  
ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]  REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	253,0364	110,2746	1,0000000	253,0364
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]  REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	120,4506	34,2569	1,0000000	120,4506
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]  QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW]  REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE  PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	156,8265	53,8044	1,0000000	156,8265
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO  CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	176,2959	62,2170	1,0000000	176,2959
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>710,5055</b>
<b>Produção da Equipe</b>						<b>312,37000</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>710,5055</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>2,2746</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0064027	hora	18,5300	0,1186
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1186</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51096 - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM  
PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,3787	0,2789	1,0000000	8,3787

**Total de equipamentos: 8,3787**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,58770</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>8,3787</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,2568</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	18,5300	31,5297

**Total de serviços auxiliares: 31,5297**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4013 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51097 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM  
SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,5300	63,2031
Total de serviços auxiliares:				63,2031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51098 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM  
ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]  REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3500	0,6500	253,0364	110,2746	1,0000000	160,2412
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]  REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6200	0,3800	120,4506	34,2569	1,0000000	87,6970
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]  QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	0,6200	0,3800	3,8961	1,8871	1,0000000	3,1327
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW]  REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE  PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	156,8265	53,8044	1,0000000	156,8265
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO  CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9600	0,0400	176,2959	62,2170	2,0000000	343,4656
Total de equipamentos:						751,3629
Custo Horário da Execução						751,3629
Produção da Equipe	189,32000	Custo Unitário da Execução				3,9687

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0105644	hora	18,5300	0,1958
Total de serviços auxiliares:				0,1958

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51100 - CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA  
REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE  
ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,  
EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,8513	93,0131	1,0000000	247,8513

**Total de equipamentos:** **247,8513**

<b>Produção da Equipe</b>	82,16000	<b>Custo Horário da Execução</b>	247,8513
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,0167

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0243438	hora	18,5300	0,4511

**Total de serviços auxiliares:** **0,4511**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **3,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-51103 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,8513	93,0131	1,0000000	247,8513

**Total de equipamentos: 247,8513**

<b>Produção da Equipe</b>	98,59000	<b>Custo Horário da Execução</b>	247,8513
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0202864	hora	18,5300	0,3759

**Total de serviços auxiliares: 0,3759**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51104 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28151 TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	247,8513	93,0131	1,0000000	247,8513

**Total de equipamentos: 247,8513**

<b>Produção da Equipe</b>	65,73000	<b>Custo Horário da Execução</b>	247,8513
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,7707

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0304282	hora	18,5300	0,5638

**Total de serviços auxiliares: 0,5638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª  
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	22,80000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3341

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	18,5300	1,6257

**Total de serviços auxiliares:** **1,6257**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **6,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51106 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª  
CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	18,24000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,6677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	18,5300	2,0322

**Total de serviços auxiliares:** **2,0322**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **8,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM  
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA  
LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,5300	63,2031
Total de serviços auxiliares:				63,2031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51108 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,  
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4989775	hora	18,5300	83,3661
Total de serviços auxiliares:				83,3661

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51109 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,  
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9620596	hora	18,5300	110,4770
Total de serviços auxiliares:				110,4770

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO  
MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E  
TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	18,5300	37,0263
Total de serviços auxiliares:				37,0263

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51111 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA  
LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	18,24000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,6677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	18,5300	2,0322

**Total de serviços auxiliares:** **2,0322**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **8,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51112 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,  
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	21,16000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,7476

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944965	hora	18,5300	1,7510

**Total de serviços auxiliares:** **1,7510**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51113 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,  
INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>22,37000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>121,6182</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>5,4367</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0894254	hora	18,5300	1,6571

**Total de serviços auxiliares:** **1,6571**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51115 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	15,80000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,6974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1265518	hora	18,5300	2,3450

**Total de serviços auxiliares:** **2,3450**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **10,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51116 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M,  
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos: 121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	18,52000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,5669

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079785	hora	18,5300	2,0008

**Total de serviços auxiliares: 2,0008**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51117 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM  
PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M,  
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	19,76000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1548

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1012376	hora	18,5300	1,8759

**Total de serviços auxiliares:** **1,8759**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **8,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51119 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE,  
INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E  
DESCARGA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	121,6182	55,5029	1,0000000	121,6182

**Total de equipamentos:** **121,6182**

<b>Produção da Equipe</b>	20,79000	<b>Custo Horário da Execução</b>	121,6182
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,8498

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0961867	hora	18,5300	1,7823

**Total de serviços auxiliares:** **1,7823**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **7,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	18,5300	63,2031
Total de serviços auxiliares:				63,2031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 63,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE  
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA  
VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,3787	0,2789	1,0000000	8,3787

**Total de equipamentos: 8,3787**

<b>Produção da Equipe</b>	0,65450	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,3787
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,8017

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	18,5300	28,3074

**Total de serviços auxiliares: 28,3074**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51122 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO  
MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,  
DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	25,2900	1,5455
Total de serviços auxiliares:				9,0948

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO  
MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE  
DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,3787	0,2789	1,0000000	8,3787

**Total de equipamentos: 8,3787**

<b>Produção da Equipe</b>	4,10490	<b>Custo Horário da Execução</b>	8,3787
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,0411

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	18,5300	2,2571
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	25,2900	0,6577

**Total de serviços auxiliares: 2,9148**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51124 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE  
TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO,  
DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]  REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	253,0364	110,2746	1,0000000	253,0364
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO* : 5.775KG POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]  REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	120,4506	34,2569	1,0000000	120,4506
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]  QUANTIDADE DE DISCOS: 24 REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	3,8961	1,8871	1,0000000	3,8961
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO POTÊNCIA: 111CV[82KW]  REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE  PESO: 11.600KG OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	156,8265	53,8044	1,0000000	156,8265
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2 TIPO: TOCO  CAPACIDADE: 6.000L FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA COMPRIMENTO*: 6,20M LARGURA* : 2,50M POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	176,2959	62,2170	1,0000000	176,2959
Total de equipamentos:						710,5055
Custo Horário da Execução						710,5055
Produção da Equipe	293,00000	Custo Unitário da Execução				2,4249

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068259	hora	18,5300	0,1265
Total de serviços auxiliares:				0,1265

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM  
CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	420,0000	84,0000

**Total de materiais: 84,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51126 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM  
CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA  
MANUAL OU MECÂNICA

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11178 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	420,0000	84,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>84,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	18,5300	37,0600
Total de serviços auxiliares:				37,0600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG CAPACIDADE: 2, 9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW] REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	205,4908	69,6972	1,0000000	205,4908

**Total de equipamentos: 205,4908**

<b>Produção da Equipe</b>	82,79000	<b>Custo Horário da Execução</b>	205,4908
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,4821

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	18,5300	0,4476

**Total de serviços auxiliares: 0,4476**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU  
IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	18,5300	21,9172
Total de serviços auxiliares:				21,9172

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51134 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER  
NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE  
50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9819820	hora	18,5300	36,7261
Total de serviços auxiliares:				36,7261

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51135 - GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-14562 CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 10CM LARGURA: 10CM CHUMBADORES: INCLUSOS)	1,0000000	un	16,1283	16,1283

**Total de materiais: 16,1283**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48191 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	0,2000000	m2	60,1000	12,0200
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0021000	m3	650,4700	1,3660
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,2900	5,2989
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0361000	m3	63,2000	2,2815
ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	0,1000000	m2	9,0900	0,9090
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0469300	m3	84,0000	3,9421
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0469300	m3	21,9200	1,0287

**Total de serviços auxiliares: 30,7287**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK  
20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16  
,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,  
APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL  
ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ( FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP ( TIPO A) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 16,7CM ALTURA: 35CM COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	23,2844	29,1055
<b>Total de materiais:</b>				<b>29,1055</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	650,4700	0,8576
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	18,5300	21,7419
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	63,2000	1,7942
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	84,0000	3,1002
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0369070	m3	21,9200	0,8090
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7213</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51140 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES ( 12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12871 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ( FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-03) OU SUDECAP ( TIPO B) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 18CM ALTURA: 45CM COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	34,6060	43,2575
<b>Total de materiais:</b>				<b>43,2575</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017719	m3	650,4700	1,1526
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	25,2900	7,7275
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	63,2000	3,0715
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	84,0000	5,3071
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	21,9200	1,3849
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,2914</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51141 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0779625	m3	563,1900	43,9077
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0779625	m3	98,2800	7,6622
ED-49643 FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,9000000	m2	59,7100	53,7390
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1800000	m2	21,3100	3,8358
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0486000	m3	63,2000	3,0715
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0631800	m3	84,0000	5,3071
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0631800	m3	21,9200	1,3849
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>118,9082</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 118,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51142 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ  
-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	650,4700	1,1058
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	18,5300	22,2360
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,9868</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 35,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51143 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE  
GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	650,4700	1,1058
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora	18,5300	33,3540
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	25,2900	18,9675
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,4273</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**53,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA  
PADRÃO PREFEITURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,2100	2,1507

**Total de materiais: 2,1507**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	563,1900	45,0552
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 69,9952**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 72,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51145 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA,  
JUNTA SECA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,2100	2,1507

**Total de materiais: 2,1507**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0600000	m3	563,1900	33,7914
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	18,5300	14,8240
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160

**Total de serviços auxiliares: 58,7314**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 60,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4050 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51147 - LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU  
MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE  
APILOAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	18,5300	21,3095
Total de serviços auxiliares:				21,3095

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51148 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM  
CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA  
INDICATIVA, 02 DEMÃOS

Unidade: U

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48440 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,1700000	m3	267,4200	45,4614
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( FUNDAÇÃO)	0,2600000	m3	730,4600	189,9196
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	18,5300	19,5677
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0560000	hora	25,2900	26,7062
ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	1,2000000	m2	11,8600	14,2320
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,4000000	m3	63,2000	25,2800
ED-51142 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	2,2000000	m	35,9900	79,1780
ED-51147 LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	0,4000000	m3	21,3100	8,5240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>408,8689</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**408,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51150 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM  
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM  
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC  ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	6,9645	27,8580
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA  ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	300,0000	162,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>189,8580</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,8539</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 202,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51151 - ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO,  
DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM  
ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA  ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,5400000	m2	300,0000	162,0000
MATED-8151 ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5322581	un	41,7200	22,2058
<b>Total de materiais:</b>				<b>184,2058</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-22648 PERFIL "U" (MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA : 12MM LARGURA: 5MM ESPESSURA: 1MM MASSA LINEAR: 0,076KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	4,4300	13,2900
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,1439</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **210,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51152 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM  
ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM  
PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC  ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	6,9645	27,8580
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA  ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	0,2400000	m2	300,0000	72,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>99,8580</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,2900	6,1820
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,7116</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51153 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO  
INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM  
GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9246 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 3MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	154,8586	154,8586

**Total de materiais: 154,8586**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731

**Total de serviços auxiliares: 26,9305**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 181,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.  
3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE  
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 3MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	137,2400	137,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>137,2400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,9305</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **164,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51156 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.  
4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE  
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9225 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 4MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	160,7700	160,7700
<b>Total de materiais:</b>				<b>160,7700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,9305</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 187,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51157 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.  
6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE  
BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE  
CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 6MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	232,8927	232,8927
<b>Total de materiais:</b>				<b>232,8927</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,5300	8,8279
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	20,4500	9,7427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,7786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **261,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51158 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,  
ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/  
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9209 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 6MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	249,8673	249,8673
<b>Total de materiais:</b>				<b>249,8673</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,5300	8,8279
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	20,4500	9,7427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,7786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 278,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51159 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,  
ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/  
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9208 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 8MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	300,7175	300,7175
<b>Total de materiais:</b>				<b>300,7175</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,5300	8,8279
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	20,4500	9,7427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,7786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 329,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR,  
ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/  
GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,  
EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	381,2903	381,2903
<b>Total de materiais:</b>				<b>381,2903</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,6400	10,2080
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,5300	8,8279
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	20,4500	9,7427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28,7786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 410,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0429700	0,8085

**Total de mão de obra: 0,8085**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,8085
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,8085

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE  
ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0429700	0,6109
Total de mão de obra:					0,6109
Custo Horário da Execução					0,6109
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,6109

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU  
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0207000	0,3895

**Total de mão de obra: 0,3895**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b> <b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3895 0,3895
---------------------------	---------	---	------------------

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE  
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0207000	0,2943

**Total de mão de obra: 0,2943**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2943
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2943

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4066 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0132800	0,2499

**Total de mão de obra: 0,2499**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2499
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2499

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4067 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE  
ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0132800	0,1888

**Total de mão de obra: 0,1888**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,1888
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1888

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4068 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5230 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE  
ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20140 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	21,8148	0,0169900	0,3706

**Total de mão de obra: 0,3706**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3706
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3706

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4069 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-52306 - AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (		81,7900	12,3435	1,0000000	12,3435
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)					

**Total de mão de obra: 12,3435**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	12,3435
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,3435

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
COMPLEMENTARES)				
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
COMPLEMENTARES)				
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
COMPLEMENTARES)				

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14662 EPI PARA AJUDANTE	1,0000000	hora	1,3300	1,3300
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)				
ED-14698 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)				
ED-5253 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	1,0000000	hora	0,3000	0,3000
AJUDANTE DE APLICADOR DE				
IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS				
COMPLEMENTARES)- HORISTA				

**Total de serviços auxiliares: 2,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4070 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-52307 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152

**Total de mão de obra: 18,8152**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	18,8152
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,8152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14672 EPI PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14708 FERRAMENTAS PARA IMPERMEABILIZADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-5248 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600

**Total de serviços auxiliares: 2,5200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4071 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE  
FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0132800	0,2499

**Total de mão de obra: 0,2499**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2499
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2499

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4072 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-52311 - MANTA ISOLANTE/TÉRMICA PARA TELHADO,  
EXCLUSIVE CONTA-CAIBRO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12456 FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA APLICAÇÃO: MULTIUSO LARGURA: 10CM  COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	2,5900	5,1800
MATED-12499 MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	1,1000000	m2	5,4000	5,9400
<b>Total de materiais:</b>				<b>11,1200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,0500	8,4150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4073 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE  
CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0169900	0,2415

**Total de mão de obra: 0,2415**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2415
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2415

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4074 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE  
ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	16,8701	0,0132800	0,2240

**Total de mão de obra: 0,2240**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2240
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2240

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4075 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE  
ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	15,3976	0,0132800	0,2045

**Total de mão de obra: 0,2045**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>0,2045</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2045</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4076 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0244200	0,4595

**Total de mão de obra: 0,4595**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,4595
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4595

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4077 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	12,3435	0,0244200	0,3014
Total de mão de obra:					0,3014
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,3014
			Custo Unitário da Execução		0,3014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4078 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU  
LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (		81,7900	20,3968	0,0169900	0,3465
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					

**Total de mão de obra: 0,3465**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3465
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3465

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4079 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5238 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20139 CALCETEIRO ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	13,4342	0,0132800	0,1784
Total de mão de obra:					0,1784
Custo Horário da Execução					0,1784
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,1784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4080 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20145 GESSEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	19,3606	0,0132800	0,2571
Total de mão de obra:					0,2571
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					0,2571
Custo Unitário da Execução					0,2571

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4081 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5240 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/  
GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20146 GRANITEIRO/ MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	19,9241	0,0169900	0,3385

**Total de mão de obra: 0,3385**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3385
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3385

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4082 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	15,4339	0,0058600	0,0904
Total de mão de obra:					0,0904
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,0904
			Custo Unitário da Execução		0,0904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4083 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0169900	0,3197
Total de mão de obra:					0,3197
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,3197
			Custo Unitário da Execução		0,3197

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4084 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5243 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20152 POCEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	17,7063	0,0244200	0,4324
Total de mão de obra:					0,4324
Produção da Equipe					
	1,00000		Custo Horário da Execução		0,4324
			Custo Unitário da Execução		0,4324

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4085 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU  
TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20155 TAQUEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0132800	0,2499

**Total de mão de obra: 0,2499**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2499
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2499

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4086 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20156 TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,5789	0,0132800	0,2467

**Total de mão de obra: 0,2467**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2467
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2467

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4087 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5246 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20133 ESTUCADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0244200	0,4595

**Total de mão de obra: 0,4595**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,4595
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4595

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4088 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5247 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20135 MARCENEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8334	0,0169900	0,3200
Total de mão de obra:					0,3200
Produção da Equipe					
	1,00000				
Custo Horário da Execução					0,3200
Custo Unitário da Execução					0,3200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4089 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5248 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA  
IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4107 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0244200	0,4595

**Total de mão de obra: 0,4595**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>0,4595</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,4595</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4090 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5250 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASPADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20153 RASPADOR (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0132800	0,2499

**Total de mão de obra: 0,2499**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2499
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2499

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4091 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE  
PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0169900	0,2415

**Total de mão de obra: 0,2415**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2415
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2415

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4092 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5252 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE  
TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20137 AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,2159	0,0169900	0,2415

**Total de mão de obra: 0,2415**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2415
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2415

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4093 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5253 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE  
APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (ENCARGOS  
COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-4106 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO (		81,7900	12,3435	0,0244200	0,3014
MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS					
SOCIAIS: INCLUSO)					

**Total de mão de obra: 0,3014**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>0,3014</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3014</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4094 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	12,3435	0,0244200	0,3014
Total de mão de obra:					0,3014
Custo Horário da Execução					0,3014
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,3014

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4095 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5370 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 65MM(2.1/2"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5369 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 65MM[2.1/2"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	5,1900	5,2938

**Total de materiais: 5,2938**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	18,5300	1,5099
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,2900	2,0607

**Total de serviços auxiliares: 3,5706**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4096 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5371 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5365 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD  DIÂMETRO: 100MM[4"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	8,8400	9,0168

**Total de materiais: 9,0168**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	18,5300	1,6986
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,2900	2,3183

**Total de serviços auxiliares: 4,0169**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4097 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5372 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 160MM(6"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5366 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 160MM[6"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	17,6600	18,0132

**Total de materiais: 18,0132**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	18,5300	1,8118
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	25,2900	2,4728

**Total de serviços auxiliares: 4,2846**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4098 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5376 - TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 200MM(8"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5367 TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD  DIÂMETRO: 200MM[ 8"]*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	57,9000	59,0580

**Total de materiais: 59,0580**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494

**Total de serviços auxiliares: 4,5906**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4099 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5434 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL  
(DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A,  
SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE  
TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17013 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 80A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	201,8300	201,8300
<b>Total de materiais:</b>				<b>201,8300</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	2,0000000	un	3,8300	7,6600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15,4344</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 217,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5435 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17014 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 100A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	234,8000	234,8000
<b>Total de materiais:</b>				<b>234,8000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	2,0000000	un	4,1400	8,2800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,0544</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **250,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5437 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17016 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	155,0600	155,0600
<b>Total de materiais:</b>				<b>155,0600</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	4,0000000	un	1,7700	7,0800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1078431	hora	20,8300	2,2464
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156863	hora	25,6300	5,5280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,8544</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **169,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5439 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17017 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	160,9800	160,9800
<b>Total de materiais:</b>				<b>160,9800</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34439 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	4,0000000	un	2,9300	11,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	20,8300	2,9376
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	25,6300	7,2290
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,8866</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **182,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5441 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17018 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 80A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	253,8400	253,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>253,8400</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34441 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	4,0000000	un	3,8300	15,3200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	20,8300	4,2431
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,6300	10,4419
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,0050</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **283,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5443 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17019 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 100A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	264,9200	264,9200
<b>Total de materiais:</b>				<b>264,9200</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34442 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	4,0000000	un	4,1400	16,5600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	20,8300	4,2431
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,6300	10,4419
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,2450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 296,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5444 - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17020 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 125A SENSIBILIDADE: 30MA)	1,0000000	un	771,7349	771,7349
<b>Total de materiais:</b>				<b>771,7349</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-34449 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	4,0000000	un	8,4300	33,7200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	20,8300	5,0918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,6300	12,5302
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51,3420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **823,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5560 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO ( 20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5535 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 200MM LARGURA: 200MM  PROFUNDIDADE*: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO  REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	86,9100	86,9100

**Total de materiais: 86,9100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m2	18,1200	0,7248
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m	6,2100	4,9680
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m3	558,5100	1,1170
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	20,8300	19,0942
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,2900	11,5912

**Total de serviços auxiliares: 49,2423**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 136,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5571 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM  
CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA  
ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-5554 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM  PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	122,7975	122,7975

**Total de materiais: 122,7975**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0390000	m2	18,1200	0,7067
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1 :3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,2000000	m	6,2100	7,4520
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	558,5100	1,6755
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9909910	hora	20,8300	20,6423
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	25,6300	12,6995
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora	25,2900	12,5311

**Total de serviços auxiliares: 55,7071**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 178,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5613 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6)  
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15596 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL  PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	4,0300	4,0300

**Total de materiais: 4,0300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,8300	3,8188

**Total de serviços auxiliares: 3,8188**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4109 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3)  
MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL  PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	3,9000	3,9000

**Total de materiais: 3,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717

**Total de serviços auxiliares: 3,4717**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A,  
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES  CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,5500	6,5500

**Total de materiais: 6,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5616 - MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE  
10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15599 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: PARALELO  CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,2400	14,2400

**Total de materiais: 14,2400**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5617 - MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA, CORRENTE 10A,  
TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15600 MÓDULO PULSADOR CAMPAINHA (CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,2600	14,2600

**Total de materiais: 14,2600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4113 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5618 - PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15610 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,1000	4,1000

**Total de materiais: 4,1000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943

**Total de serviços auxiliares: 0,6943**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5619 - PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15611 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	10,8800	10,8800

**Total de materiais: 10,8800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638

**Total de serviços auxiliares: 0,7638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4115 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,9900	4,9900

**Total de materiais: 4,9900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943

**Total de serviços auxiliares: 0,6943**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3,3300	3,3300

**Total de materiais: 3,3300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943

**Total de serviços auxiliares: 0,6943**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5622 - PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

<b> Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15613 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	4,6000	4,6000

**Total de materiais: 4,6000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	20,8300	0,6943

**Total de serviços auxiliares: 0,6943**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5623 - PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15614 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,5100	9,5100

**Total de materiais: 9,5100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638

**Total de serviços auxiliares: 0,7638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5624 - PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E  
MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15615 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 4 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	9,7300	9,7300

**Total de materiais: 9,7300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638

**Total de serviços auxiliares: 0,7638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5625 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15616 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,1900	11,1900

**Total de materiais: 11,1900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638

**Total de serviços auxiliares: 0,7638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,  
CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T  CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,2200	5,2200

**Total de materiais: 5,2200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS,  
CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T  CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	6,4600	6,4600

**Total de materiais: 6,4600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 14,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5628 - MÓDULO TOMADA USB (CONECTOR USB TIPO A),  
CORRENTE 1A, TENSÃO 5V, (1A-5V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15603 MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1 TENSÃO: BIVOLT  MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	63,2500	63,2500

**Total de materiais: 63,2500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-5629 - MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11),  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E  
SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15604 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ11 QUANTIDADE DE VIAS: 2 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	11,9100	11,9100

**Total de materiais: 11,9100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	20,8300	3,4717
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,6300	4,2717

**Total de serviços auxiliares: 7,7434**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4125 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E),  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E  
SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.5 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	28,5922	28,5922
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,5922</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,6300	6,7126
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,1681</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **40,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E),  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E  
SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA ( CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8  MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
<b>Total de materiais:</b>				<b>42,3027</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	20,8300	5,4555
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,6300	6,7126
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,1681</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **54,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4127 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL)  
PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15607 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,0100	8,0100

**Total de materiais: 8,0100**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	20,8300	4,3644
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,6300	5,3701

**Total de serviços auxiliares: 9,7345**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5633 - MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15608 MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,4700	1,4700
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,4700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,7638</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4129 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5634 - MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E  
SUPORTE

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-15609 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA ( DIÂMETRO FURO: 10MM APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	1,6600	1,6600

**Total de materiais: 1,6600**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	20,8300	0,7638

**Total de serviços auxiliares: 0,7638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-5636 - RALO SIFONADO PVC CÔNICO COM SAÍDA  
ARTICULADA 100 X 40 MM COM GRELHA PVC

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	I	57,5800	0,1727
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	74,1335	0,7413
MATED-11716 GRELHA DE PVC REDONDA (ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	10,9546	10,9546
MATED-5611 CORPO DE RALO SIFONADO CÔNICO (TIPO: ARTICULADO MATERIAL: PVC DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM  DIÂMETRO: 100MM)	1,0000000	un	13,8600	13,8600
<b>Total de materiais:</b>				<b>25,7286</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	19,8300	2,2033
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	24,5300	2,7256
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,9289</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4131 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6248 - LÂMPADA LED COM SENSOR DE PRESENÇA, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6213 LÂMPADA (TIPO: LED COM SENSOR DE PRESENÇA FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	21,6000	21,6000

**Total de materiais: 21,6000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773

**Total de serviços auxiliares: 2,7773**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4132 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6254 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM,  
ASSENTADO COM COLA, INCLUSIVE CALAFETAÇÃO COM SILICONE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-6222 RODAPÉ DE POLIESTIRENO COM PASSA FIO (COR: BRANCO ESPESSURA*: 12MM ALTURA: 7CM) *	1,0200000	m	17,4480	17,7970
MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				
MATED-6249 ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO)	0,0800000	Kg	30,5880	2,4470
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR  APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0062204	Kg	87,5700	0,5447
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,7887</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	18,5300	1,9412
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	25,2900	2,6494
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5906</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4133 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6282 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0275000	m3	624,9300	17,1856
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,6087</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6284 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m3	624,9300	20,6227
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	25,2900	13,2471
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43,5760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 43,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4135 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6286 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 35MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0385000	m3	624,9300	24,0598
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	18,5300	10,4528
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,2900	14,2662
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,7788</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**48,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6288 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO,  
CAL E AREIA), ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE  
ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0440000	m3	624,9300	27,4969
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54,2758</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 54,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4137 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6292 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 20MM E MENOR OU IGUAL A 25MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	56,2500000	Kg	1,4495	81,5344
<b>Total de materiais:</b>				<b>81,5344</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	18,5300	12,9416
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	25,2900	17,6629
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,6045</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 112,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6294 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 25MM E MENOR OU IGUAL A 30MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	67,5000000	Kg	1,4495	97,8413
<b>Total de materiais:</b>				<b>97,8413</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	18,5300	13,8660
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7482993	hora	25,2900	18,9245
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32,7905</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 130,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4139 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6296 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 30MM E MENOR OU IGUAL A 35MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	78,7500000	Kg	1,4495	114,1481
<b>Total de materiais:</b>				<b>114,1481</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	18,5300	14,9326
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8058608	hora	25,2900	20,3802
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,3128</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **149,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6298 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 35MM E MENOR OU IGUAL A 40MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	90,0000000	Kg	1,4495	130,4550
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,4550</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	18,5300	16,1770
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8730159	hora	25,2900	22,0786
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,2556</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **168,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4141 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6299 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 40MM E MENOR OU IGUAL A 45MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	101,2500000	Kg	1,4495	146,7619
<b>Total de materiais:</b>				<b>146,7619</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	18,5300	17,6476
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	25,2900	24,0857
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,7333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **188,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6301 - REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA,  
ESPESSURA MAIOR QUE 45MM E MENOR OU IGUAL A 50MM,  
APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO  
MANUAL DA ARGAMASSA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12354 ARGAMASSA (TIPO: BARITADA UTILIZAÇÃO: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA)	112,5000000	Kg	1,4495	163,0688
<b>Total de materiais:</b>				<b>163,0688</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	18,5300	17,6476
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9523810	hora	25,2900	24,0857
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41,7333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **204,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4143 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6617 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO ( 50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	10,9800	0,1647
ED-23036 CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/ M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	103,5100	103,5100
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,7188500	Kg	9,2900	146,0281
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	21,0600	21,0600
ED-27888 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30 )MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M ) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	17,8800	53,6400
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,4000	0,8500

**Total de serviços auxiliares: 325,2528**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 325,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6620 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E  
REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO,  
PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5150000	m	10,9800	38,5947
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM MASSA LINEAR: 0, 99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	9,1400	73,1200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1028500	Kg	9,2900	112,4355
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	21,0600	21,0600
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,4000	0,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>246,0602</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **246,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4145 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6621 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP.  
1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"X1/  
8", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (  
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	43,8400	0,6576
ED-20308 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS MATERIAL: AÇO LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM MASSA LINEAR: 1,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0000000	m	14,1200	56,4800
ED-20458 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO  ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,42KG/ M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	86,2900	86,2900
ED-25555 SERVIÇO DE DOBRA EM CHAPA DE AÇO, TIPO BICO DE DIAMANTE/VINCAGEM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	9,4200000	Kg	3,2700	30,8034
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	15,6112500	Kg	9,2900	145,0285
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	21,0600	21,0600
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,4000	0,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>341,1695</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

341,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6623 - PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21941 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1/2" [12,70MM] BITOLA FIO: 12[2,77MM] PESO: 6,40KG/M2)	0,8648000	m2	154,3800	133,5078
<b>Total de materiais:</b>				<b>133,5078</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5000000	m	10,9800	38,4300
ED-20237 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO  LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM ESPESSURA: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 4,75KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0150000	m	43,8400	0,6576
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	16,0009700	Kg	9,2900	148,6490
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	21,0600	21,0600
ED-27878 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 1.1/2"[38,1MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 1,78KG/M) - FORNECIMENTO , EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	3,5000000	m	21,7000	75,9500
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,4000	0,8500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>285,5966</b>

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**419,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4147 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6925 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA  
METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO  
COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO,  
EXCLUSIVE ASSENTO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1261520	Kg	4,5475	0,5737
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL MATERIAL: LOUÇA  COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	455,5000	455,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>474,4037</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
ED-9133 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	1,0000000	un	386,6300	386,6300
ED-9135 TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	172,0000	172,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>651,8880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.126,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-6926 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE  
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO  
E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE  
LIGAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1387672	Kg	4,5475	0,6310
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000
MATED-6924 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: PMR/PCR OU LINHA PNE SEM ABERTURA FRONTAL MATERIAL: LOUÇA  COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	455,5000	455,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>474,4610</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>93,2580</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 567,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4149 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7066 - FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM  
CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE  
MADEIRA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7044 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:10-15MM  ESPESSURA*: 10-15MM MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	3,4994	6,9988
MATED-7046 CORDÃO DE CANTO (LARGURA*:15-20MM  ESPESSURA*: 10-15MM MADEIRA: PINUS, CEDRINHO, IPÊ, AGENLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	5,4312	10,8624
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,8612</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	21,4900	32,2350
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,0200	37,5300
ED-51156 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0875000	m2	187,7000	16,4238
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>86,1888</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **104,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7248 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7745 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,1000000	m	9,3100	10,2410

**Total de materiais: 10,2410**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,8300	2,3144
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,6300	2,8478

**Total de serviços auxiliares: 5,1622**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4151 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7249 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7727 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	1,1000000	m	12,3800	13,6180

**Total de materiais: 13,6180**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,8300	2,3144
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,6300	2,8478

**Total de serviços auxiliares: 5,1622**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7250 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7741 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,1000000	m	15,4600	17,0060

**Total de materiais: 17,0060**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,8300	2,3144
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,6300	2,8478

**Total de serviços auxiliares: 5,1622**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4153 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7740 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2")	1,1000000	m	21,8700	24,0570

**Total de materiais: 24,0570**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	20,8300	2,3144
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,6300	2,8478

**Total de serviços auxiliares: 5,1622**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7742 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")	1,1000000	m	29,2800	32,2080

**Total de materiais: 32,2080**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	20,8300	2,9757
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	25,6300	3,6614

**Total de serviços auxiliares: 6,6371**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4155 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-7253 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO,  
REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE  
CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7743 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,1000000	m	47,3300	52,0630

**Total de materiais: 52,0630**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	20,8300	2,9757
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	25,6300	3,6614

**Total de serviços auxiliares: 6,6371**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7300 - LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS EM  
ESQUADRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	3,3500	0,1117
MATED-7306 GRAXA BRANCA (BASE: LÍTIO DENSIDADE: 0,91 G/CM3 APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE)	0,0018011	Kg	70,5000	0,1270
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2387</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3300	2,4848
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4848</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4157 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7301 - PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO  
GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO DE CANTO, COMPRIMENTO DO  
PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7296 PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: GALVANIZADO TIPO DE FECHAMENTO: CANTO COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	31,9173	31,9173

**Total de materiais: 31,9173**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	20,3300	3,7272
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	28,0500	2,5713

**Total de serviços auxiliares: 6,2985**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7302 - PUXADOR PARA VITRÔ, ACABAMENTO  
GALVANIZADO, TIPO FECHAMENTO CENTRAL, COMPRIMENTO DO  
PUNHO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7298 PUXADOR PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: GALVANIZADO TIPO DE FECHAMENTO: CENTRAL [PAR] COMPRIMENTO DO PUNHO: 80MM(2X)  ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	24,5500	24,5500

**Total de materiais: 24,5500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	20,3300	5,1409
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	28,0500	3,5466

**Total de serviços auxiliares: 8,6875**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4159 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7303 - ALAVANCA/ARTICULADOR PARA VITRÔ  
BASCULANTE, ACABAMENTO GALVANIZADO, TIPO ARGOLA,  
INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-21949 ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ACABAMENTO: CROMADO TIPO: ARGOLA CAVALETE: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO APLICAÇÃO : ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	1,0000000	un	22,0000	22,0000

**Total de materiais: 22,0000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,3300	5,9635
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,0500	4,1140

**Total de serviços auxiliares: 10,0775**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7304 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP.  
6MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL,  
VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU APLICAÇÃO DE MASSA DE  
VIDRACEIRO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9226 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR ESPESSURA : 6MM TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	232,8927	232,8927
<b>Total de materiais:</b>				<b>232,8927</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	18,5300	8,8279
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	20,4500	9,7427
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,5706</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 251,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4161 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7305 - VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO  
INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
CAIXILHO/PERFIL, VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA OU  
APLICAÇÃO DE MASSA DE VIDRACEIRO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9227 VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR  ESPESSURA: 4MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	1,0000000	m2	202,5558	202,5558

**Total de materiais: 202,5558**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	18,5300	7,9494
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	20,4500	8,7731

**Total de serviços auxiliares: 16,7225**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 219,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7309 - FERROLHO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO  
DE 3", TIPO REDONDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-23039 FERROLHO REDONDO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 3" PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,7500	9,7500

**Total de materiais: 9,7500**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,3300	2,7107
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	28,0500	1,8700

**Total de serviços auxiliares: 4,5807**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE  
CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7335 MOTORISTA DE CAMINHÃO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	21,7239	0,0058600	0,1273

**Total de mão de obra: 0,1273**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,1273
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1273

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE  
CAMINHÃO BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7336 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	22,5601	0,0058600	0,1322
Total de mão de obra:					0,1322
Custo Horário da Execução					0,1322
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução			0,1322
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:		0,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE  
CAMINHÃO ARTICULADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7337 MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	27,0139	0,0058600	0,1583

**Total de mão de obra: 0,1583**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,1583
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1583

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA  
OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (   
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7338 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	24,3598	0,0188500	0,4592

**Total de mão de obra: 0,4592**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,4592
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4592

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7348 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7335 MOTORISTA DE CAMINHÃO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	21,7239	1,0000000	21,7239
Total de mão de obra:					21,7239

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	21,7239
		Custo Unitário da Execução	21,7239

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				4,8200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1300	0,1300
Total de serviços auxiliares:				0,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7349 - MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7336 MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	22,5601	1,0000000	22,5601
Total de mão de obra:					22,5601

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	22,5601
		Custo Unitário da Execução	22,5601

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				4,8200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1300	0,1300
Total de serviços auxiliares:				0,1300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7350 - MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7337 MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	27,0139	1,0000000	27,0139
Total de mão de obra:					27,0139

Produção da Equipe	0,00000	Custo Horário da Execução	27,0139
		Custo Unitário da Execução	27,0139

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
Total de materiais:				4,8200

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO ARTICULADO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1600	0,1600
Total de serviços auxiliares:				0,1600

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7351 - MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM  
GUINDASTE ARTICULADO (MUNK) COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7338 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (MODALIDADE: HORISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	24,3598	1,0000000	24,3598

**Total de mão de obra: 24,3598**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	24,3598
<b>Produção da Equipe</b>	0,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,3598

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600

**Total de materiais: 4,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600

**Total de serviços auxiliares: 0,4600**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7352 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,  
CAPACIDADE 15T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE  
MANOBRA, CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]]REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
Total de equipamentos:						238,2873
Produção da Equipe	225,00000	Custo Horário da Execução				238,2873
		Custo Unitário da Execução				1,0591
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7372 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS  
DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA, CAPACIDADE 15T,  
INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  POTÊNCIA: 256CV[188KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	254,2873	66,3235	1,0000000	254,2873

**Total de equipamentos:** **254,2873**

<b>Produção da Equipe</b>	10,71000	<b>Custo Horário da Execução</b>	254,2873
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,7430

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5602240	hora	18,5300	10,3810

**Total de serviços auxiliares:** **10,3810**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **34,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7377 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,  
CAPACIDADE 15T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO,  
EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]]REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
Total de equipamentos:						238,2873
Produção da Equipe	281,25000	Custo Horário da Execução				238,2873
		Custo Unitário da Execução				0,8472
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7378 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA,  
CAPACIDADE 15T, RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA,  
CARGA E DESCARGA MANUAL

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]]REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	238,2873	63,1015	1,0000000	238,2873
Total de equipamentos:						238,2873
Produção da Equipe	337,50000	Custo Horário da Execução				238,2873
		Custo Unitário da Execução				0,7060
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7414 - APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA  
REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 5MM DE  
ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
MATED-17820 REJUNTE EPÓXI (COMPOSTO: BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1600KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3860326	Kg	56,8475	21,9450

**Total de materiais: 22,0034**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	18,5300	0,9706
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	18,5300	3,8825

**Total de serviços auxiliares: 4,8531**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4176 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7417 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7531 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	849,2500	849,2500
Total de serviços auxiliares:				934,4266

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 934,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7422 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7532 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	855,2900	855,2900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>940,4666</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **940,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7423 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>204,66000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>274,6760</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,3421</b>

**Este serviço segue a metodologia Sidor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7424 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>255,82000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>274,6760</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,0737</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7425 - TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>306,99000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>274,6760</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,8947</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7426 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO  
INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO  
BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO,  
MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA  
SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

**Produção da Equipe** **18,52000** **Custo Horário da Execução** **274,6760**  
**Custo Unitário da Execução** **14,8313**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079914	hora	18,5300	2,0011

**Total de serviços auxiliares:** **2,0011**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **16,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7430 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7533 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	852,3600	852,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>937,5366</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **937,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7433 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7534 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	864,2100	864,2100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>949,3866</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **949,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7518 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7535 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	879,0600	879,0600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>964,2366</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **964,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7519 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883
ED-7543 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE ( FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	913,9900	913,9900
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>999,1666</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **999,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7520 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	20,8300	43,6438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,6300	53,7010
ED-7546 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	941,5600	941,5600
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

**Total de serviços auxiliares: 1.038,9048**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.038,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4187 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7522 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	20,8300	46,2889
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	25,6300	56,9556
ED-7549 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	1.048,4100	1.048,4100
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

**Total de serviços auxiliares: 1.151,6545**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.151,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7523 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	20,8300	50,9178
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,6300	62,6511
ED-7550 QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/ AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (	1,0000000	un	1.239,0400	1.239,0400
FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				

**Total de serviços auxiliares: 1.352,6089**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.352,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7531 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 0,33CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,1800	41,1800
MATED-17404 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 1-1,6A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	243,9600	243,9600
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 7A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 764,0778**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 849,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7532 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 0,50CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,1800	41,1800
MATED-17405 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 1,6-2,5A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	250,0000	250,0000
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 7A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 770,1178**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 855,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7533 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 0,75CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,1800	41,1800
MATED-17406 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR FAIXA DE AJUSTE: 2,5-4A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	247,0626	247,0626
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1 TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 7A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 767,1804**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 852,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7534 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 1,00CV MONOFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17029 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	41,1800	41,1800
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,9200	258,9200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 7A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 779,0378**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 864,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7535 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 1,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17407 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 4-6,3A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,9200	258,9200
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19471 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 7A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	65,3600	65,3600
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 793,8878**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 879,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4194 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7538 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	198,02000	<b>Custo Horário da Execução</b>	274,6760
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3871

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4195 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7539 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA: 15T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>247,52000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>274,6760</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,1097</b>

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7540 - TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>297,02000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>274,6760</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,9248</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4197 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7541 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA: 15T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,6760	77,6995	1,0000000	274,6760

**Total de equipamentos:** **274,6760**

<b>Produção da Equipe</b>	18,49000	<b>Custo Horário da Execução</b>	274,6760
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	14,8554

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1081666	hora	18,5300	2,0043

**Total de serviços auxiliares:** **2,0043**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **16,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7543 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17408 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR FAIXA DE AJUSTE: 6,3-10A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	278,5030	278,5030
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1 TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19472 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 9A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	80,7000	80,7000
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-22684 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	56,0300	56,0300
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 828,8108**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	20,8300	38,1883
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,6300	46,9883

**Total de serviços auxiliares: 85,1766**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 913,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7546 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-16979 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 16A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	54,2300	54,2300
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17409 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 9-14A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	258,4700	258,4700
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19474 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 16A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	117,9400	117,9400
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 844,2178**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	20,8300	43,6438
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	25,6300	53,7010

**Total de serviços auxiliares: 97,3448**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 941,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7549 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17410 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 20-25A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	304,5100	304,5100
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19475 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 25A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	176,2800	176,2800
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSICÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-22686 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 25A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	50,8000	50,8000
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 945,1678**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	20,8300	46,2889
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora	25,6300	56,9556

**Total de serviços auxiliares: 103,2445**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.048,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7550 - QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE  
POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM  
ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE  
FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-17024 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 6A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	19,5200	19,5200
MATED-17036 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C  CORRENTE: 32A I MÁX: 4,5KA/6KA)	1,0000000	un	49,3900	49,3900
MATED-17411 DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR  FAIXA DE AJUSTE: 25-32A ICU: 50KA EM 380/400V)	1,0000000	un	478,8800	478,8800
MATED-17521 QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM MATERIAL: CHAPA METÁLICA FECHOS: 1  TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	178,6800	178,6800
MATED-17644 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES ( MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO  PADRÃO: DIN)	0,6000000	m	13,1800	7,9080
MATED-17645 CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS ( MATERIAL: PVC MEDIDAS: 30X30MM TIPO: RECORTE ABERTO)	1,5000000	m	12,3000	18,4500
MATED-19476 CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 32A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	1,0000000	un	183,6200	183,6200
MATED-19492 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)	3,0000000	un	12,5400	37,6200
MATED-19494 BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES BITOLA: 22MM CONTATOS: 2NA)	1,0000000	un	20,7265	20,7265
MATED-7402 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE  MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO : 13MM DIÂMETRO: 4,2MM)	21,0000000	un	0,1000	2,1000
MATED-7405 RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V)	1,0000000	un	128,5733	128,5733

**Total de materiais: 1.125,4678**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	20,8300	50,9178
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	25,6300	62,6511

**Total de serviços auxiliares: 113,5689**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.239,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7553 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	290,3438	86,4415	1,0000000	290,3438

**Total de equipamentos:** **290,3438**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>206,03000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>290,3438</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,4092</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4203 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7554 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	290,3438	86,4415	1,0000000	290,3438

**Total de equipamentos:** **290,3438**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>257,53000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>290,3438</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,1274</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **1,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7555 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]  TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	290,3438	86,4415	1,0000000	290,3438

**Total de equipamentos:** **290,3438**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>309,04000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>290,3438</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,9395</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **0,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4205 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7556 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO,  
TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG  
, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE  
20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T,  
INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO  PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW]] TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO  CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T  MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM  CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	290,3438	86,4415	1,0000000	290,3438

**Total de equipamentos:** **290,3438**

**Produção da Equipe** **18,53000** **Custo Horário da Execução** **290,3438**  
**Custo Unitário da Execução** **15,6689**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079331	hora	18,5300	2,0000

**Total de serviços auxiliares:** **2,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **17,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4206 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7557 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  POTÊNCIA: 256CV 188KW CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	254,2873	66,3235	1,0000000	254,2873

**Total de equipamentos:** **254,2873**

<b>Produção da Equipe</b>	225,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	254,2873
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,1302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **1,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4207 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7558 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  POTÊNCIA: 256CV 188KW CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	254,2873	66,3235	1,0000000	254,2873

**Total de equipamentos:** **254,2873**

<b>Produção da Equipe</b>	281,25000	<b>Custo Horário da Execução</b>	254,2873
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,9041

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7560 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  POTÊNCIA: 256CV[188KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	254,2873	66,3235	1,0000000	254,2873

**Total de equipamentos:** **254,2873**

<b>Produção da Equipe</b>	337,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	254,2873
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7534

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **0,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4209 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7561 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7354 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2  TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M  POTÊNCIA: 256CV[188KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T  COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	254,2873	66,3235	1,0000000	254,2873

**Total de equipamentos: 254,2873**

<b>Produção da Equipe</b>	10,72000	<b>Custo Horário da Execução</b>	254,2873
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,7208

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5597015	hora	18,5300	10,3713

**Total de serviços auxiliares: 10,3713**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4210 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7562 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO  
TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE  
CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM LEITO  
NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2  TIPO: TOCO PBT*: 14.300KG COMPRIMENTO* : 6,20M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA*: 185CV [136KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA  MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA : 7T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	166,8287	56,9347	1,0000000	166,8287
Total de equipamentos:						166,8287
Produção da Equipe	105,00000	Custo Horário da Execução				166,8287
		Custo Unitário da Execução				1,5888
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4211 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7563 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO  
TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE  
CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA COM  
REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E  
DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2  TIPO: TOCO PBT*: 14.300KG COMPRIMENTO* : 6,20M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA*: 185CV [136KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA  MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA : 7T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	166,8287	56,9347	1,0000000	166,8287
Total de equipamentos:						166,8287
Produção da Equipe	131,25000	Custo Horário da Execução				166,8287
		Custo Unitário da Execução				1,2711
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7564 - TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO  
TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE  
CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA PAVIMENTADA,  
EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2  TIPO: TOCO PBT*: 14.300KG COMPRIMENTO* : 6,20M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA*: 185CV [136KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA  MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA : 7T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	166,8287	56,9347	1,0000000	166,8287
Total de equipamentos:						166,8287
Produção da Equipe	157,50000	Custo Horário da Execução				166,8287
		Custo Unitário da Execução				1,0592
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4213 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7565 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS  
DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO  
TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM  
CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBR, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7353 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2  TIPO: TOCO PBT*: 14.300KG COMPRIMENTO* : 6,20M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA*: 185CV [136KW] CARROCERIA TIPO: ABERTA  MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA : 7T COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	166,8287	56,9347	1,0000000	166,8287

**Total de equipamentos: 166,8287**

<b>Produção da Equipe</b>	10,40000	<b>Custo Horário da Execução</b>	166,8287
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	16,0412

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5769231	hora	18,5300	10,6904

**Total de serviços auxiliares: 10,6904**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4214 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO  
A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO

Unidade: ton

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	329,1871	192,3408	1,0000000	245,7109
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	234,4166	102,4298	2,0000000	270,8532
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	227,8443	75,4361	1,0000000	95,2492
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	113,7853	36,3731	1,0000000	44,8885
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	12,1606	8,1684	1,0000000	8,6076
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>665,3090</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>665,3090</b>
<b>Produção da Equipe</b>	31,20000	<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>21,3240</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	18,5300	4,7513
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	18,3300	4,7000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,4513</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **30,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4215 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7602 - APLICAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRE-  
MISTURADO À FRIO (PMF)

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,8400	0,1600	329,1871	192,3408	1,0000000	307,2917
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	234,4166	102,4298	1,0000000	234,4166
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	1,0000	0,0000	227,8443	75,4361	1,0000000	227,8443
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,2000	0,8000	113,7853	36,3731	1,0000000	51,8556
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,2000	0,8000	12,1606	8,1684	1,0000000	8,9668
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>830,3749</b>
<b>Custo Horário da Execução</b>						<b>830,3749</b>
<b>Produção da Equipe</b>	19,05000	<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>43,5892</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4199475	hora	18,5300	7,7816
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2099737	hora	18,3300	3,8488
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,6304</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **55,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	13,4342	1,0000000	13,4342
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>13,4342</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		13,4342
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		13,4342

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,9500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4217 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	13,4342	0,0058600	0,0787

**Total de mão de obra: 0,0787**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,0787
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0787

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO  
BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL,  
INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E  
MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA  
ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO: DNIT FAIXA: C CAP: 50/70  AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	689,9300	1.655,8320
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.655,8320</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	30,7800	73,8720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>73,8720</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 1.729,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4219 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7624 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO  
ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA,  
INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E  
MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA  
ASFÁLTICA ATÉ A PISTA

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7648 BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO- 30009)	1,0000	0,0000	17,6448	5,3831	1,0000000	17,6448
EQED-7649 TANQUE PARA MATERIAL BETUMINOSO COM SERPENTINA CAPACIDADE 15000 L A 25000 L (EQRO- 30011)	1,0000	0,0000	35,5328	25,3184	1,0000000	35,5328
Total de equipamentos:						53,1776
Custo Horário da Execução						53,1776
Produção da Equipe	0,00000	Custo Unitário da Execução				53,1776

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,1930000	m3	142,3724	27,4779
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	1,1670000	m3	139,8425	163,1962
MATED-7635 EMULSÃO ASFÁLTICA (TIPO: RL-1C  APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ICMS: INCLUSO)	0,1680000	ton	3.185,9500	535,2396
Total de materiais:				725,9137

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	18,5300	74,1200
ED-7652 REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA, EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)	2,1000000	t	21,7600	45,6960
Total de serviços auxiliares:				119,8160

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-7663 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOS - ICMS 18 % - PMF EM BETONEIRA (ITRO- 1207)	0,1680000	t	0,34X + 37,59	100, 0000	0,0000	1,0000	71,5900	12,0271
Total de itens de transporte:								12,0271

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 910,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7652 - REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBUQ E  
PRÉ-MISTURADO A FRIO APLICAÇÃO COM MOTONIVELADORA,  
EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA (RO-41207)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	1,0000	0,0000	234,4166	102,4298	1,0000000	234,4166
EQED-7650 CARREGADEIRA PNEUS CAPACIDADE MAIOR QUE 3,00 M3 - DE 150 A 224 HP (EQRO-30005)	0,4500	0,5500	340,1919	132,7357	1,0000000	226,0910
EQED-7651 MOTONIVELADORA ARTICULADA CAPACIDADE DE 100 A 145 HP (EQRO-30093 )	0,2000	0,8000	272,4730	120,0642	1,0000000	150,5460
Total de equipamentos:						611,0536
Custo Horário da Execução						611,0536
Produção da Equipe	40,00000	Custo Unitário da Execução				15,2763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora	18,5300	6,4855
Total de serviços auxiliares:				6,4855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7662 - TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO A  
FRIO - COM ICMS PAVIMENTADA (RO-40016)

Unidade: t\*km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7661 EQUIPAMENTO TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO (EQRO-30275)	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000	1,0000000	1,0000
Total de equipamentos:						1,0000

**Produção da Equipe** 1,00000 / 0,34000X + 37,59000  
**Custo Horário da Execução** 1,0000  
**Custo Unitário da Execução** 0,3400X + 37,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 0,34X + 37,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	1,0000000	18,8152
Total de mão de obra:					18,8152

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	18,8152
		Custo Unitário da Execução	18,8152

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
Total de materiais:				3,9500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2500	0,2500
Total de serviços auxiliares:				2,3100

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 25,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (  
ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO ( MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	18,8152	0,0132800	0,2499

**Total de mão de obra: 0,2499**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2499
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2499

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4224 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7930 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS  
COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	2.740,5933	1,0000000	2.740,5933
Total de mão de obra:					2.740,5933

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	2.740,5933
		Custo Unitário da Execução	2.740,5933

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100
Total de materiais:				259,3900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21765 EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	148,0400	148,0400
ED-21766 FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	10,8900	10,8900
ED-7932 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	12,0000	12,0000
Total de serviços auxiliares:				170,9300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.170,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4225 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7931 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7926 AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA ( MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	5.173,5252	1,0000000	5.173,5252

**Total de mão de obra: 5.173,5252**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	5.173,5252
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5.173,5252

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14623 EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	252,0800	252,0800
MATED-21748 SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	7,3100	7,3100

**Total de materiais: 259,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21782 EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	140,2300	140,2300
ED-21783 FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	2,2900	2,2900
ED-7933 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	37,0400	37,0400

**Total de serviços auxiliares: 179,5600**

**Este serviço segue a metodologia Sidor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.612,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sidor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4226 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7932 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE  
ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7927 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	2.740,5933	0,0043800	12,0038

**Total de mão de obra: 12,0038**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	12,0038
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,0038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-7933 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO  
DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7926 AUXILIAR TÉCNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA ( MODALIDADE: MENSALISTA  ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	5.173,5252	0,0071600	37,0424

**Total de mão de obra: 37,0424**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>37,0424</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>37,0424</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4228 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8003 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE  
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE  
20CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2180000	Kg	7,2300	1,5761
<b>Total de materiais:</b>				<b>1,5761</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0032000	m3	558,5100	1,7872
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	25,2900	10,3033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,6398</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **21,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4229 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8004 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE  
AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE  
15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,2906667	Kg	7,2300	2,1015
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,1015</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042667	m3	558,5100	2,3830
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23,8061</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4230 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8005 - COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM  MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,4360000	Kg	7,2300	3,1523

**Total de materiais: 3,1523**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0064000	m3	558,5100	3,5745
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	25,2900	18,5460

**Total de serviços auxiliares: 35,7092**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8024 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA,  
INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE  
TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50371 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	28,0500	4,2854
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,9473</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4232 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8058 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI,  
LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA,  
EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ  QUALIDADE: EXTRA LARGURA DA RÉGUA: 10CM  ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	246,7500	246,7500
MATED-8122 ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE (  APLICAÇÃO: PISOS DE MADEIRA)	1,3000000	Kg	30,0900	39,1170

**Total de materiais: 285,8670**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,9400	11,4308

**Total de serviços auxiliares: 19,9237**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 305,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4233 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8143 - RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE  
ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0444444	hora	18,5300	0,8236
Total de serviços auxiliares:				0,8236

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4234 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8145 - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM,  
EXCLUSIVE SELANTE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-8144 CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ( MATERIAL: EPS (ISOPOR) ESPESSURA: 20MM DIMENSÃO DA CHAPA: (100X50)CM)	1,0500000	m2	5,6000	5,8800

**Total de materiais: 5,8800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	18,5300	1,2353
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666666	hora	25,2900	1,6860

**Total de serviços auxiliares: 2,9213**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8346 - ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM  
ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA  
ENCUNHAMENTO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
ED-8347 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0035000	m3	758,1000	2,6534
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,3626</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4236 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8347 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM  
ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO,  
PREPARO MANUAL

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-11272 ADITIVO (TIPO: EXPANSOR APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	4,8600000	Kg	13,8627	67,3727

**Total de materiais: 609,8575**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	18,5300	148,2400

**Total de serviços auxiliares: 148,2400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 758,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4237 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-8386 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3685**

<b>Produção da Equipe</b>	0,84540	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4359

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	55,2100	74,5335
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 156,8236**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989

**Total de serviços auxiliares: 35,5105**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 192,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4238 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8387 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2638</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,3300	1,9617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,9400	9,6260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8388 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3300	0,8283
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,9400	4,0643
Total de serviços auxiliares:				4,8926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8390 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

<b>Produção da Equipe</b>	0,83860	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	55,2100	66,2520
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,3200	26,6240
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,2100	12,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,1001</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	20,3300	6,0604
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,9400	29,7388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 146,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4241 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8391 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4242 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8392 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
Total de serviços auxiliares:				6,8801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4243 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8394 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	55,2100	63,4915
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,3200	21,6320
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	23,6824	9,2361
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 94,4037**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276

**Total de serviços auxiliares: 31,4521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 126,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8395 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	18,7700	5,6310
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	20,3300	1,4335
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,9400	7,0344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4679</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4245 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8396 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	20,3300	0,6212
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,9400	3,0482
Total de serviços auxiliares:				3,6694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	85,0000	10,8800
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	74,4000	24,9984
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	59,9900	32,1546

**Total de serviços auxiliares: 68,0330**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8415 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3685**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>0,84540</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4359

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,1000	60,8850
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 143,1751**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989

**Total de serviços auxiliares: 35,5105**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 179,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4248 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8416 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2638</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,3300	1,9617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,9400	9,6260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4249 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8417 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3300	0,8283
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,9400	4,0643
Total de serviços auxiliares:				4,8926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-8418 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
<b>Produção da Equipe</b>	0,83860	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	45,1000	54,1200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,3200	26,6240
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,2100	12,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>97,9681</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	20,3300	6,0604
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,9400	29,7388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 134,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4251 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8419 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31,4521</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4252 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8420 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,8801</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8421 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** **0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	45,1000	51,8650
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,3200	21,6320
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	23,6824	9,2361
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais:** **82,7772**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276

**Total de serviços auxiliares:** **31,4521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **114,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8422 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	18,7700	5,6310
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	20,3300	1,4335
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,9400	7,0344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4679</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4255 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8423 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	20,3300	0,6212
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,9400	3,0482
Total de serviços auxiliares:				3,6694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8424 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3685**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
<b>Produção da Equipe</b>	0,84540	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4359

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	28,0100	37,8135
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>120,1036</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,5105</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 156,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4257 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8425 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2638</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,3300	1,9617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,9400	9,6260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8426 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3300	0,8283
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,9400	4,0643
Total de serviços auxiliares:				4,8926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4259 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8427 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

<b>Produção da Equipe</b>	0,83860	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	28,0100	33,6120
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,3200	26,6240
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,2100	12,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,4601</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	20,3300	6,0604
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,9400	29,7388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 113,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8428 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4261 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8429 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,8801</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4262 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8430 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	28,0100	32,2115
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,3200	21,6320
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	23,6824	9,2361
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM])APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 63,1237**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276

**Total de serviços auxiliares: 31,4521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 94,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4263 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8431 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	18,7700	5,6310
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	20,3300	1,4335
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,9400	7,0344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4679</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8432 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 10MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	20,3300	0,6212
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,9400	3,0482
Total de serviços auxiliares:				3,6694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4265 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3685**

<b>Produção da Equipe</b>	0,84540	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4359

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	35,2900	47,6415
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 129,9316**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989

**Total de serviços auxiliares: 35,5105**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 165,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2638</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,3300	1,9617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,9400	9,6260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4267 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3300	0,8283
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,9400	4,0643
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,8926</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

<b>Produção da Equipe</b>	0,83860	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	35,2900	42,3480
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,3200	26,6240
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,2100	12,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,1961</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	20,3300	6,0604
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,9400	29,7388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 122,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4269 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4270 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
Total de serviços auxiliares:				6,8801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4271 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** **0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	35,2900	40,5835
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,3200	21,6320
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	23,6824	9,2361
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais:** **71,4957**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276

**Total de serviços auxiliares:** **31,4521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **103,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	18,7700	5,6310
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	20,3300	1,4335
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,9400	7,0344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4679</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	20,3300	0,6212
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,9400	3,0482
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,6694</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8442 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685

**Total de equipamentos: 0,3685**

<b>Produção da Equipe</b>	0,84540	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4359

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	40,4000	54,5400
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	8,3200	51,5840
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,2100	26,3220
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 136,8301**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	20,3300	6,0116
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	24,9400	29,4989

**Total de serviços auxiliares: 35,5105**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 172,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8443 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	20,5988	4,1198
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2638</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	20,3300	1,9617
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,9400	9,6260
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11,5877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **15,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4276 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8444 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,3300	0,8283
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	24,9400	4,0643
Total de serviços auxiliares:				4,8926

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4277 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8445 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

<b>Produção da Equipe</b>	0,83860	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3870

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	40,4000	48,4800
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	8,3200	26,6240
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]) ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,2100	12,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>92,3281</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	20,3300	6,0604
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	24,9400	29,7388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,7992</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 128,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4278 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8446 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4279 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8447 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
Total de serviços auxiliares:				6,8801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4280 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8448 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,95450	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3707

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	40,4000	46,4600
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	8,3200	21,6320
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	23,6824	9,2361
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 77,3722**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	20,3300	5,3245
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	24,9400	26,1276

**Total de serviços auxiliares: 31,4521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8449 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	18,7700	5,6310
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7750</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	20,3300	1,4335
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	24,9400	7,0344
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,4679</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **14,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8450 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO  
RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	20,3300	0,6212
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	24,9400	3,0482
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,6694</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4283 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8454 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA  
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM  
(FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2700	0,7300	1,5266	0,0606	1,0000000	0,4564
Total de equipamentos:						0,4564
Produção da Equipe						0,54540
Custo Horário da Execução						0,4564
Custo Unitário da Execução						0,8368

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11274 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO NAVAL (ESPESSURA: 6MM DIMENSÃO: 1,60X2,20M)	0,6500000	m2	32,1700	20,9105
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,9000000	Kg	18,7700	16,8930
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	5,4000000	m	3,2100	17,3340
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6500000	m2	23,6824	15,3936
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
Total de materiais:				74,9152

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166666	hora	20,3300	18,6358
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	24,9400	45,7233
Total de serviços auxiliares:				64,3591

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 140,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4284 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8455 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA  
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM  
(MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599

**Total de materiais: 2,2039**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,3300	7,4543
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,9400	36,5787

**Total de serviços auxiliares: 44,0330**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8456 - FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA  
COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM  
(DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1018518	hora	20,3300	2,0706
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,9400	10,1607
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12,2313</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8457 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA  
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO  
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	140,1100	46,7033
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	46,2400	46,2400
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	12,2300	12,2300
Total de serviços auxiliares:				105,1733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 105,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4287 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8458 - FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA  
ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO  
RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE  
ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8454 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (FABRICAÇÃO)	0,2000000	m2	140,1100	28,0220
ED-8455 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	46,2400	46,2400
ED-8456 FÔRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	12,2300	12,2300
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>86,4920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **86,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8462 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2100	0,7900	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3685
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3685**

<b>Produção da Equipe</b>	0,68180	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3685
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,5405

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5300000	m	8,3200	12,7296
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	6,8200000	m	3,2100	21,8922
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3750000	m2	23,6824	32,5633
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1500000	Kg	21,7000	3,2550
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 70,4842**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	20,3300	7,4543
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	24,9400	36,5787

**Total de serviços auxiliares: 44,0330**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 115,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4289 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8463 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,1985	0,8638
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG  DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,1800000	Kg	19,0000	3,4200
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	16,0700	3,2140
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4" ] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,3740000	Kg	6,7600	2,5282
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,0260</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	20,3300	2,9817
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,9400	14,6315
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,6132</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **27,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4290 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8464 - FÔRMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0654762	hora	20,3300	1,3311
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	24,9400	6,5319
Total de serviços auxiliares:				7,8630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8465 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]) PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,1800	0,8200	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3245
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3245**

<b>Produção da Equipe</b>	0,75000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3245
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,4327

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	10,8860000	m	3,2100	34,9441
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1786000	m2	23,6824	27,9121
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 67,2403**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	20,3300	6,7767
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	24,9400	33,2533

**Total de serviços auxiliares: 40,0300**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4292 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8466 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,1985	0,8638
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	16,0700	3,2140
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	20,5988	1,6479
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7257</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	20,3300	2,9817
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,9400	14,6315
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,6132</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4293 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8467 - FÔRMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	20,3300	1,2852
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,9400	6,3067
Total de serviços auxiliares:				7,5919

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4294 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8468 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,2000	0,8000	1,5266	0,0606	1,0000000	0,3538
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,3538**

<b>Produção da Equipe</b>	0,88630	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,3538
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3992

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,0000000	m	8,3200	16,6400
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,4500000	m2	23,6824	34,3395
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 51,0236**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820512	hora	20,3300	5,7341
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	24,9400	28,1374

**Total de serviços auxiliares: 33,8715**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4295 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8469 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,1985	0,8638
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,1000000	Kg	16,0700	1,6070
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4708</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	20,3300	2,4848
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,9400	12,1929
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14,6777</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 17,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4296 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8470 - FÔRMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E  
SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	20,3300	1,0649
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	24,9400	5,2255
Total de serviços auxiliares:				6,2904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4297 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8471 - FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO,  
REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31568 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	58,5100	7,4893
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	52,4700	17,6299
ED-31584 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	40,5000	21,7080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,8272</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 46,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4298 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8485 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1  
E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9340000	m3	142,3724	132,9758
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	267,0000000	Kg	0,7600	202,9200

**Total de materiais: 453,2711**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 554,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4299 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8486 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9010000	m3	142,3724	128,2775
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	306,0000000	Kg	0,7600	232,5600
<b>Total de materiais:</b>				<b>478,2128</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>97,3867</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 579,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8487 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8670000	m3	142,3724	123,4369
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	139,8425	29,2271
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	140,5873	88,1482
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	349,0000000	Kg	0,7600	265,2400

**Total de materiais: 506,0522**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 607,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8493 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM  
OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1  
) , CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

**Produção da Equipe** **0,61360** **Custo Horário da Execução** **2,5898**  
**Custo Unitário da Execução** **4,2207**

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8980000	m3	142,3724	127,8504
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	139,8425	116,9083
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	280,0000000	Kg	0,7600	212,8000

**Total de materiais:** **457,5587**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **559,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

**Produção da Equipe** 0,61360 **Custo Horário da Execução** 2,5898  
**Custo Unitário da Execução** 4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	142,3724	90,8336
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	139,8425	98,3093
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	300,0000000	Kg	0,7600	228,0000

**Total de materiais:** **417,1429**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **518,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8495 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5990000	m3	142,3724	85,2811
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7090000	m3	139,8425	99,1483
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	347,0000000	Kg	0,7600	263,7200

**Total de materiais: 448,1494**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares: 97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 549,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8496 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	0,61360	<b>Custo Horário da Execução</b>	2,5898
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5550000	m3	142,3724	79,0167
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7115000	m3	139,8425	99,4979
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	401,0000000	Kg	0,7600	304,7600

**Total de materiais:** **483,2746**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **584,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4305 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8497 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 35MPA, BRITA Nº (1),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

**Produção da Equipe** **0,61360** **Custo Horário da Execução** **2,5898**  
**Custo Unitário da Execução** **4,2207**

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5060000	m3	142,3724	72,0404
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7210000	m3	139,8425	100,8264
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	463,0000000	Kg	0,7600	351,8800

**Total de materiais:** **524,7468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **626,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4306 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8498 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 40MPA, BRITA Nº (1),  
CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos:** **2,5898**

**Produção da Equipe** 0,61360 **Custo Horário da Execução** 2,5898  
**Custo Unitário da Execução** 4,2207

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6940000	m3	142,3724	98,8064
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	139,8425	116,9083
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	533,0000000	Kg	0,7600	405,0800

**Total de materiais:** **620,7947**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	18,5300	60,3941
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,7000	36,9926

**Total de serviços auxiliares:** **97,3867**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **722,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4307 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE  
BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-  
HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	17,7063	0,0095700	0,1694

**Total de mão de obra: 0,1694**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>1,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>0,1694</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1694</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 0,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4308 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM  
ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	17,7063	1,0000000	17,7063

**Total de mão de obra: 17,7063**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	17,7063
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	17,7063

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400

**Total de materiais: 3,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,1700	0,1700

**Total de serviços auxiliares: 1,0400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4309 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU  
LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO,  
EXCLUSIVE APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	18,5300	38,8248
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>65,3191</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,  
INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE  
APLICAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	18,5300	49,4133
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	25,2900	33,7200
Total de serviços auxiliares:				83,1333

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 83,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4311 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU  
LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	20,3300	8,2826
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	18,5300	7,5493
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,9400	5,0804
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	25,2900	5,1517
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,0640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4312 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA,  
INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	20,3300	12,4239
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	18,5300	11,3239
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	24,9400	7,6206
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	25,2900	7,7275
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39,0959</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **39,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4313 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8560 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,5266	0,0606	1,0000000	0,6909
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,6910**

<b>Produção da Equipe</b>	0,87270	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,6910
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7918

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	55,2100	53,0016
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	8,3200	21,2992
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,2100	10,2720
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais: 88,9569**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	20,3300	5,8237
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	24,9400	28,5771

**Total de serviços auxiliares: 34,4008**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 124,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8561 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8562 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE  
COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,8801</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM  
TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM])PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,5266	0,0606	1,0000000	0,6909
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos:** 0,6910

<b>Produção da Equipe</b>	0,79090	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,6910
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,8737

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM 3"  ESPESSURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,7088000	m	3,2100	27,9552
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m2	23,6824	22,3297
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441

**Total de materiais:** 54,6690

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	20,3300	6,4261
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	24,9400	31,5333

**Total de serviços auxiliares:** 37,9594

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 93,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4317 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM  
TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	I	7,1985	0,8638
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	16,0700	3,2140
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	20,5988	1,6479
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,7257</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	20,3300	2,9817
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	24,9400	14,6315
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,6132</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM  
TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	20,3300	1,2852
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	24,9400	6,3067
Total de serviços auxiliares:				7,5919

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *	0,4300	0,5700	1,5266	0,0606	1,0000000	0,6909
VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						

**Total de equipamentos: 0,6910**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	0,6910
<b>Produção da Equipe</b>	0,87270	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7918

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	35,2900	33,8784
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	8,3200	21,2992
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,2100	10,2720
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	21,7000	4,3400
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	238,3067	0,0441
<b>Total de materiais:</b>				<b>69,8337</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	20,3300	5,8237
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	24,9400	28,5771
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,4008</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 105,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4320 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	I	7,1985	0,1440
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	20,5988	2,0599
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2039</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	20,3300	2,8024
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	24,9400	13,7514
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **18,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4321 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE  
COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	20,3300	1,1647
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	24,9400	5,7154
Total de serviços auxiliares:				6,8801

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

6,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4322 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8571 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO  
COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,  
REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8560 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	124,1500	41,3833
ED-8561 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	18,7600	18,7600
ED-8562 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,8800	6,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67,0233</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **67,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4323 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8845 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	52,3204	0,1570
MATED-11684 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,1500000	m	9,7500	11,2125

**Total de materiais: 11,4458**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	24,5300	5,9962

**Total de serviços auxiliares: 10,5258**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4324 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8846 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0050000	Kg	52,3204	0,2616
MATED-11686 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	1,1500000	m	15,8500	18,2275

**Total de materiais: 18,5654**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 12,6310**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4325 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8847 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC  
RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"),  
INCLUSIVE CONEXÕES

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	22,9000	0,0763
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	52,3204	0,4029
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1500000	m	13,6500	15,6975

**Total de materiais: 16,1767**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	18,5300	5,4355
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 12,6310**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4326 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8912 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-50435 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	0,2237939	m2	19,8600	4,4445
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1183200	t	16,8300	1,9913
ED-8955 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA	1,0000000	m2	68,1400	68,1400
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718

**Total de serviços auxiliares: 88,7576**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 88,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8913 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	16,8300	2,4033
ED-8974 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	58,4100	58,4100
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>74,9951</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4328 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8914 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	16,8300	3,0900
ED-8982 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM , COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	68,4000	68,4000
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
Total de serviços auxiliares:				85,6718

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

85,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8915 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1428000	t	16,8300	2,4033
ED-8987 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	58,0800	58,0800
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
Total de serviços auxiliares:				74,6651

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 74,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4330 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8916 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1836000	t	16,8300	3,0900
ED-8988 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	74,5200	74,5200
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>91,7918</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**91,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4331 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8917 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG , COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	16,8300	3,8625
ED-8989 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	92,3400	92,3400
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
Total de serviços auxiliares:				110,3843

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4332 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8918 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA,  
INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO,  
COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM  
CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31456 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, INCLUSIVE SALGAMENTO	1,0000000	m2	1,0100	1,0100
ED-7426 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2295000	t	16,8300	3,8625
ED-8994 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA, DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m2	98,7400	98,7400
ED-9837 APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	0,0600000	m3	219,5300	13,1718
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>116,7843</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 116,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8955 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12872 PISO INTERTRAVADO (MODELO: ECOLÓGICO DIMENSÕES*: (27X14)CM ESPESSURA: 6CM  RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 4,14KG PESO POR ÁREA*: 116KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	62,2500	63,4950

**Total de materiais: 63,4950**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	116,0000000	Kg	0,0400	4,6400

**Total de serviços auxiliares: 4,6400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8974 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11976 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO DIMENSÕES: (25X25)CM ESPESSURA: 6CM  RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 7,6KG PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	51,7700	52,8054

**Total de materiais: 52,8054**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0400	5,6000

**Total de serviços auxiliares: 5,6000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4335 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8980 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM  
ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÂTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	6,5300	1,3060
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	18,4800	3,6960

**Total de serviços auxiliares: 5,0020**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8982 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (25X25)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11977 PISO INTERTRAVADO (MODELO: SEXTAVADO DIMENSÕES: (25X25)CM ESPESSURA: 8CM  RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 9,7KG PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	60,0000	61,2000

**Total de materiais: 61,2000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0400	7,2000

**Total de serviços auxiliares: 7,2000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 68,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4337 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8987 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12867 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR DIMENSÕES: (20X10)CM ESPESSURA: 6CM  RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 2,8KG PESO POR ÁREA*: 140KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	51,4500	52,4790
<b>Total de materiais:</b>				<b>52,4790</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	140,0000000	Kg	0,0400	5,6000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,6000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4338 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8988 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12868 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR DIMENSÕES: (20X10)CM ESPESSURA: 8CM  RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 3,6KG PESO POR ÁREA*: 180KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	66,0000	67,3200

**Total de materiais: 67,3200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	180,0000000	Kg	0,0400	7,2000

**Total de serviços auxiliares: 7,2000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 74,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8989 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 35MPA,  
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13090 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR DIMENSÕES: (20X10)CM ESPESSURA: 10CM RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 35MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 4,5KG PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	81,7100	83,3442
<b>Total de materiais:</b>				<b>83,3442</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0400	9,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **92,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4340 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-8994 - ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO  
INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 10CM, COM FCK DE 40MPA,  
DIMENSÃO (20X10)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA  
ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12869 PISO INTERTRAVADO (MODELO: RETANGULAR DIMENSÕES: (20X10)CM ESPESSURA: 10CM RESISTÊNCIA MÍNIMA (FCK): 40MPA MATERIAL: CONCRETO PESO DO BLOCO*: 4,5KG PESO POR ÁREA*: 225KG/M2)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m2	87,9800	89,7396
<b>Total de materiais:</b>				<b>89,7396</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-31512 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	225,0000000	Kg	0,0400	9,0000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **98,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4341 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9012 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EM  
ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50520 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	18,4800	3,6960

**Total de serviços auxiliares: 3,6960**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4342 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9013 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM  
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO  
PREPARADOR

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2100000	un	0,9200	0,1932
MATED-12769 TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM  ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3000000	Kg	7,7700	10,1010

**Total de materiais: 10,2942**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora	22,1100	4,7688
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	26,7900	11,5565

**Total de serviços auxiliares: 16,3253**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4343 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9014 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM  
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO  
DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	0,2000000	m2	6,5300	1,3060
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	0,2000000	m2	26,6200	5,3240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,6300</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4344 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9015 - PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM  
DESEMPENADEIRA DE AÇO, EM ESPALA, EXCLUSIVE SELADOR  
ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9013 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	1,0000000	m2	26,6200	26,6200
Total de serviços auxiliares:				26,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4345 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9016 - ASSOALHO/TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA DE LEI,  
LARGURA DE 10CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM PREGOS,  
EXCLUSIVE BARROTE

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,1642036	Kg	15,4000	2,5287
MATED-8056 ASSOALHO (MADEIRA DE LEI: IPÊ QUALIDADE: EXTRA LARGURA DA RÉGUA: 10CM ESPESSURA DA RÉGUA: 2CM)	1,0000000	m2	246,7500	246,7500
<b>Total de materiais:</b>				<b>249,2787</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	18,5300	8,4929
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	24,9400	11,4308
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,9237</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 269,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4346 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9017 - BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA, COM  
PEÇAS DE (6x15)CM ESPAÇADAS A CADA 60CM, EXCLUSIVE PISO/  
ASSOALHO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0109469	Kg	15,4000	0,1686

**Total de materiais: 0,1686**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33734 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: VIGA/TERÇA MEDIDAS: 6X15CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1400000	m	47,5800	101,8212
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	18,5300	3,2354
ED-50385 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	24,9400	4,3546

**Total de serviços auxiliares: 109,4112**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9026 - PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM  
BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E  
ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0100000	l	32,7200	0,3272
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un	0,9200	0,0920
MATED-12764 VERNIZ (TIPO: MARÍTIMO BASE: SOLVENTE  APLICAÇÃO: MADEIRA ACABAMENTO: FOSCO)	0,1100000	l	43,0000	4,7300

**Total de materiais: 5,1492**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	22,1100	1,0809
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora	26,7900	2,6195

**Total de serviços auxiliares: 3,7004**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4348 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-9052 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11299 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	662,9533	696,1010
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>753,8076</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 767,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4349 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9053 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11300 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	676,1575	709,9654
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>767,6720</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **781,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4350 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9054 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11301 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	694,1516	728,8592
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>786,5658</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **800,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9055 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11302 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	709,7483	745,2357
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>802,9423</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **816,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4352 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9056 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 40MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11303 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	727,3676	763,7360
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>821,4426</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **835,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: ED-9057 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL,  
USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 45MPA,  
INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11305 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,0MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	1,0500000	m3	747,0145	784,3652
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
<b>Total de materiais:</b>				<b>842,0718</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-9058 APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	13,6100	13,6100
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **855,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4354 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9058 - APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM  
ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E  
ACABAMENTO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	20,3300	3,1060
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	18,5300	2,8310
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	24,9400	3,8103
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	25,2900	3,8637
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13,6110</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 13,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9066 - REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM,  
APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11259 GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg	0,6500	5,4113
<b>Total de materiais:</b>				<b>5,4113</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora	18,5300	2,6132
ED-50376 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	25,6300	14,4579
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17,0711</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **22,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4356 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9067 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	1,1780000	m3	161,4612	190,2013

**Total de materiais: 732,6861**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 840,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Página: 4357 de 6065

Serviço: ED-9070 - NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA),  
COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Materiais		Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)		2.115,7500000	Kg	0,7600	1.607,9700
Total de materiais:					1.607,9700
Serviços		Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,7000000	hora	22,7000	106,6900
Total de serviços auxiliares:					106,6900
Este serviço segue a metodologia Sicor.		Custo Unitário do serviço:			1.715,45





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9071 - REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM,  
APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO  
MECANIZADO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	18,5300	2,7177
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,2900	7,4184
ED-9070 NATA DE CIMENTO (PASTA DE CIMENTO PURA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m3	1.715,4500	9,4350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19,5711</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **19,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4359 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA  
FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS,  
EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: m2xmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM  ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO  MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês	13,5000	13,5000

**Total de materiais: 13,5000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4360 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9076 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR  
TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE  
MONTAGEM E DESMONTAGEM

Unidade: mxmês

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9078 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: TUBULAR LARGURA*: 100- 150CM ALTURA: 100CM PISO METÁLICO: INCLUSO  SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MXMÊS	22,0000	22,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,0000</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9077 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME  
METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO  
ANDAIME

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	18,5300	5,6619
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	21,9100	3,3474
Total de serviços auxiliares:				9,0093

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9081 - REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12351 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg	0,6000	2,8350
MATED-9082 REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE  PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m2	29,9400	31,4370
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,2720</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	18,5300	6,4708
ED-50369 AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	26,7600	18,6895
ED-50718 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	5,6600	5,6600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30,8203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **65,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9100 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11267 TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM] TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO: BWG 12 [2,76MM] PESO: 2,85KG/M2)	1,0500000	m2	30,0000	31,5000
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0187162	Kg	16,9400	0,3171
MATED-11325 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	0,0043202	Kg	19,0000	0,0821
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ( DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,0038360	Kg	19,4080	0,0744
<b>Total de materiais:</b>				<b>31,9736</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-26416 CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" ( 100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	0,0429184	m	17,8800	0,7674
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"]  ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0271295	m	69,8400	71,7347
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777777	hora	18,5300	18,1182
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	25,2900	12,3640
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,0800	6,1307
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,1150</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **141,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4364 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9122 - APLICAÇÃO DE REJUNTE COM CIMENTO BRANCO  
PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM  
DE ESPESSURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11257 CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,0738675	Kg	4,6400	0,3427
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	22,9000	0,0584
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,4011</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	18,5300	4,5296
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,5296</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9124 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO  
APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM,  
ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E  
PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	53,4954	42,7963
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (  ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	56,2067	59,0170
<b>Total de materiais:</b>				<b>101,8133</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,2900	3,7092
ED-9127 PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	1,0000000	m2	21,6800	21,6800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,7481</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **128,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4366 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9125 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO  
APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO,  
ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE  
LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	53,4954	42,7963
MATED-9126 CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (  ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM  LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m2	56,2067	59,0170
<b>Total de materiais:</b>				<b>101,8133</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	18,5300	1,3589
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	25,0200	3,6696
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0285</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 106,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4367 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9126 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM  
CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-28546 CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	0,2400000	m	3,5700	0,8568
MATED-33218 MOSQUETÃO OVAL COM FECHAMENTO EM ROSCA E TRAVA DUPLA (MATERIAL: AÇO CARGA DE RUPTURA MÍNIMA: 22KN)	0,0133333	un	30,0000	0,4000

**Total de materiais: 1,2568**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,4900	2,2513
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	21,9100	2,2953

**Total de serviços auxiliares: 4,5466**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9127 - PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO  
MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE  
CONTATO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11430 ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO  COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2800000	Kg	53,4954	14,9787
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,1542857	l	32,7200	5,0482
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un	0,9200	0,0552
<b>Total de materiais:</b>				<b>20,0821</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0862745	hora	18,5300	1,5987
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,5987</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9128 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM  
CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E  
TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-33220 SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO BITOLA: 5/16")	0,1333333	un	2,9000	0,3867
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16"[7,94MM]) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,4000000	un	6,0900	2,4360
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,7000000	m	13,0000	9,1000
MATED-33223 OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	0,1333333	un	11,6100	1,5480
MATED-33224 ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8")	0,0666667	un	62,0200	4,1347
MATED-33259 CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO : 95MM DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2" DIÂMETRO DO FURO: 3/4"[19MM])	0,1333333	un	6,8600	0,9147

**Total de materiais: 18,5201**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,4900	3,9398
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	21,9100	4,0168

**Total de serviços auxiliares: 7,9566**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4370 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9129 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM  
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM PREPARO MECANIZADO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,5898	0,8971	1,0000000	2,5898

**Total de equipamentos: 2,5898**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>2,00000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>2,5898</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2949</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	142,3724	173,1248
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	486,0000000	Kg	0,7600	369,3600
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	9,7200000	Kg	26,8500	260,9820

**Total de materiais: 803,4668**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	22,7000	106,6900

**Total de serviços auxiliares: 106,6900**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 911,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4371 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9133 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO,  
ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO  
DA VÁLVULA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM  APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3938936	m	0,1300	0,3112
MATED-9132 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO COM ACABAMENTO (ACIONAMENTO : DUPLO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" ACABAMENTO: INCLUSO ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	330,1910	330,1910
<b>Total de materiais:</b>				<b>330,5022</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	19,8300	16,1578
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	24,5300	39,9748
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56,1326</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 386,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4372 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9134 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA  
CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE  
FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E  
REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE  
LIGAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,0300	7,0300
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0392678	Kg	4,5475	0,1786
MATED-12502 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: INFANTIL  MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR  ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	421,3000	421,3000
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA )	2,0000000	un	5,6500	11,3000

**Total de materiais: 439,8086**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	19,8300	24,2367
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	18,5300	9,0591
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	24,5300	59,9622

**Total de serviços auxiliares: 93,2580**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 533,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4373 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9135 - TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA  
SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE  
CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11492 TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO  COMPRIMENTO: 250MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2"  CANOPLA: INCLUSO SPUD: INCLUSO)	1,0000000	un	161,9000	161,9000

**Total de materiais: 161,9000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	19,8300	2,9084
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,5300	7,1955

**Total de serviços auxiliares: 10,1039**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 172,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4374 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9155 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES,  
CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO  
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	306,9351	306,9351
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0770000	Kg	4,5475	0,3502
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,2104722	Kg	40,0000	8,4189
MATED-9157 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES (COR: BRANCA QUANTIDADE DE BOJO: 1 VOLUME: 20L  COMPRIMENTO*: 550MM LARGURA*: 420MM ALTURA*: 220MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	209,1852	209,1852
<b>Total de materiais:</b>				<b>553,7894</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3268666	hora	19,8300	26,3118
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,5300	1,5442
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564666	hora	18,5300	1,0463
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7666667	hora	24,5300	67,8663
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666666	hora	25,2900	4,2150
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,8000000	m	11,0200	8,8160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>109,7996</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**663,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4375 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9156 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO,  
CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO,  
VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO  
, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO,  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA

Unidade: U

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11696 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	1,0000000	un	306,9351	306,9351
MATED-11703 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" )	1,0000000	un	28,9000	28,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1700000	Kg	4,5475	0,7731
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	0,4202600	Kg	40,0000	16,8104
MATED-9158 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO ( COR: BRANCA QUANTIDADE DE BOJO: 2 VOLUME: 37L  COMPRIMENTO*: 1020MM LARGURA*: 500MM ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	288,6200	288,6200
<b>Total de materiais:</b>				<b>642,0386</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6253334	hora	19,8300	32,2304
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	18,5300	1,5442
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1246666	hora	18,5300	2,3101
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	24,5300	85,8550
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,2900	4,2150
ED-5042 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: ( 30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0, 904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3500000	m	11,0200	14,8770
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>141,0317</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**783,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4376 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9176 - LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CABO  
DE AÇO PARA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE POSTE E  
PROLONGADOR, EXCLUSIVE PROJETO E ART

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,0049360	Kg	6,7100	0,0331
MATED-33221 CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16"[7,94MM] MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	0,0750000	un	6,0900	0,4568
MATED-33222 CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,0900000	m	13,0000	1,1700
MATED-9175 ABRAÇADEIRA PARA TUBO DE LINHA DE VIDA COM REGULAGEM DE ALTURA (DIÂMETRO: 3")	0,0100000	un	63,0000	0,6300
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,2899</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3"[76,2MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0600000	m	44,6000	2,6760
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	21,4900	3,7522
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746032	hora	21,9100	3,8256
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,2538</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **12,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4377 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6,  
CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E  
ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E  
CRIMPAGEM

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6 CLASSIFICAÇÃO: LSZH TIPO: TRANÇADO DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[ BWG23] NÚMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	4,1911	4,2749
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2749</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	20,8300	0,8486
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,6300	1,0442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,8928</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **6,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4378 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9195 - CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6,  
INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE  
CERTIFICAÇÃO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9198 CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA : 6 COR: TRANSPARENTE MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA NÚMERO DE VIAS: 8  APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ)	1,0000000	un	0,7500	0,7500
MATED-9199 CAPA PROTETORA CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (COR: AZUL TIPO CONECTOR: RJ45  MATERIAL: PLÁSTICO APLICAÇÃO: ACABAMENTO E PROTEÇÃO)	1,0000000	un	0,2200	0,2200
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,9700</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523809	hora	20,8300	1,0911
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,0911</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,1977	1,0000000	14,1977
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>14,1977</b>
<b>Produção da Equipe</b>					
	1,00000		<b>Custo Horário da Execução</b>		14,1977
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		14,1977

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	1,8900
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	0,0400
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	1,3400
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,9500</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,3000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 20,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE : HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		81,7900	14,1977	0,0169900	0,2412

**Total de mão de obra: 0,2412**

<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	0,2412
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2412

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9203 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,  
DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12879 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 98KG DIÂMETRO: 300MM)	1,0000000	m	83,6900	83,6900

**Total de materiais: 83,6900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0008482	m3	650,4700	0,5517
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432099	hora	18,5300	10,0657
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,2900	6,8689
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,0980000	t	16,8600	1,6523

**Total de serviços auxiliares: 19,1386**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 102,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9204 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,  
DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12855 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 158KG DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	90,9800	90,9800

**Total de materiais: 90,9800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	650,4700	0,7357
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1580000	t	16,8600	2,6639

**Total de serviços auxiliares: 26,2613**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 117,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9205 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,  
DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12856 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 220KG DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	128,0200	128,0200

**Total de materiais: 128,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	650,4700	1,6348
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,2900	10,9094
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2200000	t	16,8600	3,7092

**Total de serviços auxiliares: 32,2401**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 160,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9206 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1,  
DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12857 TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 300KG DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	158,7900	158,7900

**Total de materiais: 158,7900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	650,4700	1,9618
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,5300	18,1182
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3000000	t	16,8600	5,0580

**Total de serviços auxiliares: 37,5020**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 196,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9207 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12859 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 265KG DIÂMETRO: 400MM)	1,0000000	m	170,5200	170,5200

**Total de materiais: 170,5200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0011310	m3	650,4700	0,7357
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	18,5300	13,5887
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,2900	9,2730
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,2650000	t	16,8600	4,4679

**Total de serviços auxiliares: 28,0653**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 198,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9208 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12860 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 330KG DIÂMETRO: 500MM)	1,0000000	m	202,4706	202,4706

**Total de materiais: 202,4706**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025133	m3	650,4700	1,6348
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	18,5300	15,9867
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora	25,2900	10,9094
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3300000	t	16,8600	5,5638

**Total de serviços auxiliares: 34,0947**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 236,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4387 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9209 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12861 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 480KG DIÂMETRO: 600MM)	1,0000000	m	277,4000	277,4000

**Total de materiais: 277,4000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030159	m3	650,4700	1,9618
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	18,5300	18,1182
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,2900	12,3640
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,4800000	t	16,8600	8,0928

**Total de serviços auxiliares: 40,5368**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 317,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9210 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12862 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 880KG DIÂMETRO: 800MM)	1,0000000	m	359,2900	359,2900

**Total de materiais: 359,2900**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040212	m3	650,4700	2,6157
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	18,5300	22,6478
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,2900	15,4550
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,8800000	t	16,8600	14,8368

**Total de serviços auxiliares: 55,5553**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 414,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4389 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9211 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12863 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 1430KG DIÂMETRO: 1000MM)	1,0000000	m	612,5000	612,5000

**Total de materiais: 612,5000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050265	m3	650,4700	3,2696
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	18,5300	30,1970
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	25,2900	20,6067
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,4300000	t	16,8600	24,1098

**Total de serviços auxiliares: 78,1831**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 690,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9212 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 1200MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12864 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 1640KG DIÂMETRO: 1200MM)	1,0000000	m	642,0200	642,0200

**Total de materiais: 642,0200**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0094248	m3	650,4700	6,1305
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	18,5300	38,8248
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,2900	26,4943
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6400000	t	16,8600	27,6504

**Total de serviços auxiliares: 99,1000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 741,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9213 - TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1,  
DIÂMETRO DE 1500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA  
EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE  
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12866 TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1 APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA  PESO APROXIMADO: 2600KG DIÂMETRO: 1500MM)	1,0000000	m	939,8800	939,8800

**Total de materiais: 939,8800**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0169646	m3	650,4700	11,0350
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	18,5300	54,3547
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,2900	37,0920
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,6000000	t	16,8600	43,8360

**Total de serviços auxiliares: 146,3177**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.086,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4392 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9317 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48313 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	535,1100	26,7555
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	98,2800	4,9140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	18,5300	11,1180
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,2900	10,1160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>52,9035</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9318 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL  
COM DE FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP.  
5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,  
SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,0500000	m3	551,1970	27,5599

**Total de materiais: 27,5599**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	98,2800	4,9140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450

**Total de serviços auxiliares: 36,0890**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4394 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9319 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL  
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61,  
ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA  
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12230 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 ( DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	1,1000000	m2	8,6900	9,5590
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,0500000	m3	551,1970	27,5599
<b>Total de materiais:</b>				<b>37,1189</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	98,2800	4,9140
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,6090</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 85,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9320 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL  
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,  
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA  
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1000000	m3	551,1970	55,1197
<b>Total de materiais:</b>				<b>74,7987</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1000000	m3	98,2800	9,8280
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53,5230</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 128,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9321 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL  
COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138,  
ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE  
FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA  
DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-29524 TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-138 ( DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM TRAMA: 100X100MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 2,20KG/M2)	1,1000000	m2	17,8900	19,6790
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1  SLUMP: 60+-10)SLUMP USUAL 100+-20 = 10+-2	0,1200000	m3	551,1970	66,1436
<b>Total de materiais:</b>				<b>85,8226</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1200000	m3	98,2800	11,7936
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	18,5300	18,5300
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,2900	12,6450
ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m2	12,5200	12,5200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,4886</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 141,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9636 - PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO|  
MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE  
MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA ( APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,0016000	m3	5.286,3600	8,4582

**Total de materiais: 8,4582**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9637 - BATE MACA EM MADEIRA COM CORRIMÃO,  
INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ  
SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13051 RÉGUA (ACABAMENTO: APARELHADO  LARGURA: 15CM ESPESSURA*: 2CM MADEIRA: TAUARI, CUMARÚ, SUCUPIRA, IPÊ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	26,0600	27,3630
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,1500	0,3000
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE  CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
<b>Total de materiais:</b>				<b>28,4830</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-33731 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CAIBRO MEDIDAS: 5X6CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0500000	m	15,8600	16,6530
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	18,5300	9,7062
ED-50388 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	25,0200	26,2114
ED-9026 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM BATE MACA DE MADEIRA SEM CORRIMÃO, COM LARGURA DE 15CM E ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	2,3897464	m	8,8500	21,1493
ED-9636 PEÇA DE MADEIRA APARELHADA (TIPO: CORRIMÃO MEDIDAS: 4X4CM) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,0000000	m	8,4600	8,4600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>82,1799</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **110,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9789 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO,  
ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	68,0305	68,0305
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	17,2321	17,2321
<b>Total de materiais:</b>				<b>85,2626</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0952000	m	6,5500	0,6236
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0400000	m2	341,5800	13,6632
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	32,2975920	Kg	9,2900	300,0446
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	36,9700	40,6670
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3"[76,2MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,1000000	m	44,6000	93,6600
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM] ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	58,6000	175,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>624,4584</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**709,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9790 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|  
MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: REDONDA|  
FABRICAÇÃO: COM COSTURA|DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM]|ESPESSURA:  
2,25MM|MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE  
SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)	4,8228631	Kg	12,1500	58,5978

**Total de materiais: 58,5978**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 58,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9793 - MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO,  
ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/  
FABRICAÇÃO)

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-13878 ROLDANA PARA PORTÃO (TIPO: U OU MEIA CANA DIÂMETRO: 3" CAPACIDADE*: 200KG MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	68,0305	68,0305
MATED-9794 CAP (MATERIAL: AÇO SCH-40 SEM COSTURA A234 WPB BITOLA: 2.1/2")	1,0000000	un	17,2321	17,2321
<b>Total de materiais:</b>				<b>85,2626</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-20184 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 3/4" OU 19,05MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,71KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0952000	m	6,5500	0,6236
ED-20447 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/16" OU 4,75MM MASSA: 37,29KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0784000	m2	341,5800	26,7799
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	38,9397920	Kg	9,2900	361,7507
ED-27882 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 2.1/2"[63,5MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,033KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m	36,9700	40,6670
ED-27883 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3"[76,2MM] ESPESSURA: 2,00MM MASSA LINEAR: 3,659KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,1500000	m	44,6000	140,4900
ED-9790 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: REDONDA FABRICAÇÃO: COM COSTURA DIÂMETRO: 3.1/2"[88,9MM] ESPESSURA: 2,25MM MASSA LINEAR: 4,807KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,0000000	m	58,6000	175,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>746,1112</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

831,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9809 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO  
GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, EXCLUSIVE BASE DE  
CONCRETO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO] DIÂMETRO: 19MM [3/4"]PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	2,3333	9,3332
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3332</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃOS	6,0000000	m	6,1800	37,0800
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	18,5300	20,2816
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0945274	hora	25,2900	27,6806
ED-9789 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	709,7200	709,7200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>794,7622</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 804,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9814 - CONJUNTO DE TRÊS MASTROS DE PÁTIO PARA  
BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, COM DOIS  
MASTROS DE ALTURA 6M E UM MASTRO DE ALTURA 7M, INCLUSIVE  
BASE DE CONCRETO

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,0000000	un	150,2700	300,5400
ED-20907 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 7M ATÉ 8M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	181,0300	181,0300
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0365000	m3	563,1900	20,5564
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0365000	m3	98,2800	3,5872
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,2175000	m2	60,1100	13,0739
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,1750000	m2	21,3100	46,3493
ED-9809 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 6M, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	2,0000000	un	804,1000	1.608,2000
ED-9818 MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	1,0000000	un	940,3400	940,3400

**Total de serviços auxiliares: 3.113,6768**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.113,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9818 - MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA EM TUBO  
GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, EXCLUSIVE BASE DE  
CONCRETO

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9816 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 19MM [3/4"] PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,0000000	un	2,3333	9,3332
<b>Total de materiais:</b>				<b>9,3332</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-48329 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃOS	7,0000000	m	6,1800	43,2600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	18,5300	23,8398
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2865497	hora	25,2900	32,5368
ED-9793 MASTRO DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADO, ALTURA LIVRE 7M, INCLUSIVE ROLDANA E GANCHO (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	831,3700	831,3700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>931,0066</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **940,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9837 - APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM  
COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO,  
EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO

Unidade: m3

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1000000	m3	142,3724	156,6096
<b>Total de materiais:</b>				<b>156,6096</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9250000	hora	18,5300	35,6703
ED-50370 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3888889	hora	19,6200	27,2500
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>62,9203</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **219,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9903 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO  
ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN  
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	52,4700	1.769,5508
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	11,3800	332,9788
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	98,2800	103,1940
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	579,8200	608,8110

**Total de serviços auxiliares: 2.814,5346**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.814,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9906 - VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO  
ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA  
COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN  
LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO

Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31576 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m2	52,4700	1.769,5508
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	46,5500000	Kg	11,3800	529,7390
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m3	98,2800	103,1940
ED-8486 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	579,8200	608,8110

**Total de serviços auxiliares: 3.011,2948**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.011,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9917 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2100000	I	70,4400	14,7924

**Total de materiais: 14,7924**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264367	hora	22,1100	2,7955
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528735	hora	26,7900	6,7745

**Total de serviços auxiliares: 9,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9918 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3150000	I	70,4400	22,1886

**Total de materiais: 22,1886**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527777	hora	22,1100	3,3779
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	26,7900	8,1858

**Total de serviços auxiliares: 11,5637**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9919 - PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE  
SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50473 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1,0000000	m2	14,5000	14,5000
ED-9917 PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	1,0000000	m2	24,3600	24,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38,8600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 38,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9933 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA  
SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	26,3100	26,3100
ED-9936 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	1,0000000	m2	46,1100	46,1100
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	1,0000000	m2	23,1000	23,1000
Total de serviços auxiliares:				95,5200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 95,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9934 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-9935 PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m2	26,3100	26,3100
ED-9937 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	1,0000000	m2	23,1000	23,1000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,4100</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **49,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9935 - PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO,  
INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9938 FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	0,2100000	I	94,2600	19,7946
<b>Total de materiais:</b>				<b>19,7946</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	22,1100	2,9480
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,7900	3,5720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,5200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **26,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9936 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE,  
APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA  
MISTURA

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9939 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (TIPO: AUTONIVELANTE TIPO DE EMBALAGEM: SACO  RENDIMENTO*: 1,7KG/M2/MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	7,1400000	Kg	5,6400	40,2696

**Total de materiais: 40,2696**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	18,5300	2,4707
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,2900	3,3720

**Total de serviços auxiliares: 5,8427**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9937 - PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS,  
EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A  
SER APLICADO MATERIAL

Unidade: m2

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO  ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2100000	I	70,4400	14,7924

**Total de materiais: 14,7924**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	18,5300	3,3972
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,7900	4,9115

**Total de serviços auxiliares: 8,3087**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9941 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO,  
CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE  
BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E  
TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  
CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	729,8400000	Kg	11,3800	8.305,5792
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDÇÃO)	9,4380000	m3	710,3100	6.703,9058
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM , REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDÇÃO)	88,5800000	m2	60,6500	5.372,3770
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,0490000	m3	543,8700	570,5196
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	55,6800000	m2	48,6700	2.709,9456
ED-50924 ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	2,0000000	un	441,9900	883,9800
ED-50947 DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	4,0000000	U	51,3400	205,3600
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	20,9800000	m2	21,3100	447,0838
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	48,8050000	m3	63,2000	3.084,4760
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	32,3700000	m3	84,0000	2.719,0800
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	32,3700000	m3	21,9200	709,5504
Total de serviços auxiliares:				31.711,8574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

31.711,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9954 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO  
25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9757 LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA  DIÂMETRO*: 30CM ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	45,7000	45,7000

**Total de materiais: 45,7000**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	20,8300	4,7735
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	25,6300	11,7471

**Total de serviços auxiliares: 16,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 62,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9955 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA,  
DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W,  
BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E  
LÂMPADA

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13342 LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	6,2200	6,2200
ED-9954 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E- 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	1,0000000	un	62,2200	62,2200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>68,4400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **68,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9972 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W,  
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9872 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 60CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 9-10W LÚMENS: 900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	15,9300	15,9300

**Total de materiais: 15,9300**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9973 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W,  
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	1,0000000	un	15,5434	15,5434

**Total de materiais: 15,5434**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4421 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: ED-9974 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W,  
DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO  
E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA

Unidade: un

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATED-9874 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 240CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA : 40W LÚMENS: 3900LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110/220V)	1,0000000	un	49,5434	49,5434

**Total de materiais: 49,5434**

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	20,8300	2,7773
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,6300	3,4173

**Total de serviços auxiliares: 6,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 55,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4422 de 6065

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00001 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e  
estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (  
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236

**Total de equipamentos: 766,0236**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

			<b>Custo Horário da Execução</b>	803,9386
<b>Produção da Equipe</b>	1.572,20000		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,5113
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341		<b>Valor FIC</b>	0,0017
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00002 - Corte de árvores com diâmetro superior a 0,15 m (  
Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1617 Motosserra com motor a gasolina - 3,20 kW	1,0000	0,0000	31,4017	23,6417	1,0000000	31,4017
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>31,4017</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1674 Jardineiro		170,3770	19,5563	1,0000000	19,5563
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>38,5138</b>

<b>Produção da Equipe</b>	<b>6,09547</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>69,9155</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,4701</b>

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	<b>0,00000</b>	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>
--	----------------	------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **11,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00003 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30  
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>766,0236</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37.9150

<b>Produção da Equipe</b>	20,75000	<b>Custo Horário da Execução</b>	803,9386
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Custo Unitário da Execução</b>	38,7440
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1321
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **38,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00004 - Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30  
m (Exclui carga e transporte para bota-fora)

Unidade: un

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>766,0236</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37.9150

<b>Produção da Equipe</b>	8,30000	<b>Custo Horário da Execução</b>	803,9386
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Custo Unitário da Execução</b>	96,8601
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,3303
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **97,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00005 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT  
até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
Total de equipamentos:						279,5760

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	40,22000	Custo Horário da Execução	298,5335
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,4225
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1516
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4428 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00006 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	284,3546	85,8299	2,0000000	469,4470

**Total de equipamentos: 749,0229**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	767,9804
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,0945
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3901
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00007 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	284,3546	85,8299	2,0000000	493,2698

**Total de equipamentos: 772,8458**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	791,8033
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,6868
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4022
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00008 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,3546	85,8299	2,0000000	513,1224

**Total de equipamentos: 792,6983**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	811,6558
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,1804
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4123
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00009 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	284,3546	85,8299	2,0000000	529,0042

**Total de equipamentos: 808,5803**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Horário da Execução</b>	827,5378
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,5753
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,4204
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00010 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	284,3546	85,8299	2,0000000	544,8862

**Total de equipamentos: 824,4622**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	843,4197
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,9702
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4284
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00011 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	284,3546	85,8299	2,0000000	560,7682

**Total de equipamentos: 840,3442**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	859,3017
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,3650
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4365
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00012 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6700	0,3300	284,3546	85,8299	3,0000000	656,5245

**Total de equipamentos: 936,1003**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	955,0578
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,7458
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4851
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00013 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	284,3546	85,8299	3,0000000	674,3916

**Total de equipamentos: 953,9676**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	972,9251
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,1901
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4942
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00014 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	284,3546	85,8299	3,0000000	686,3031

**Total de equipamentos: 965,8791**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	984,8366
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,4862
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5003
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00015 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	284,3546	85,8299	3,0000000	704,1705

**Total de equipamentos: 983,7463**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.002,7038
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,9305
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5093
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00016 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	284,3546	85,8299	3,0000000	727,9932

**Total de equipamentos: 1.007,5692**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.026,5267
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	25,5228
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5214
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 26,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4439 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00017 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,3546	85,8299	3,0000000	769,6836

**Total de equipamentos: 1.049,2594**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.068,2169
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	26,5593
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5426
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00018 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	284,3546	85,8299	3,0000000	787,5507

**Total de equipamentos: 1.067,1266**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.086,0841
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	27,0036
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5517
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4441 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00019 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	284,3546	85,8299	2,0000000	453,5650

**Total de equipamentos: 733,1409**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	752,0984
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,6996
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3820
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00020 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7500	0,2500	284,3546	85,8299	2,0000000	469,4470

**Total de equipamentos: 749,0229**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	767,9804
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,0945
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3901
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00021 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,3546	85,8299	2,0000000	481,3584

**Total de equipamentos: 760,9343**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	779,8918
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,3906
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3961
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00022 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	284,3546	85,8299	2,0000000	493,2698

**Total de equipamentos: 772,8458**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	791,8033
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,6868
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4022
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4445 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00023 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8300	0,1700	284,3546	85,8299	2,0000000	501,2108

**Total de equipamentos: 780,7868**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	799,7443
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,8842
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4062
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4446 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00024 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,3546	85,8299	2,0000000	513,1224

**Total de equipamentos: 792,6983**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	811,6558
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,1804
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4123
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4447 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00025 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,3546	85,8299	2,0000000	521,0632

**Total de equipamentos: 800,6393**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	819,5968
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,3778
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4163
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00026 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,3546	85,8299	2,0000000	532,9748

**Total de equipamentos: 812,5508**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	831,5083
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,6740
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4224
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00027 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	284,3546	85,8299	2,0000000	540,9158

**Total de equipamentos: 820,4917**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	839,4492
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,8714
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4264
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00028 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,9500	0,0500	284,3546	85,8299	2,0000000	548,8568

**Total de equipamentos: 828,4327**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	847,3902
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,0689
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4304
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4451 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00029 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,9900	0,0100	284,3546	85,8299	2,0000000	564,7388

**Total de equipamentos: 844,3147**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	863,2722
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,4638
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4385
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4452 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00030 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7100	0,2900	284,3546	85,8299	3,0000000	680,3475

**Total de equipamentos: 959,9233**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	978,8808
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,3382
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4972
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4453 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00031 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	284,3546	85,8299	3,0000000	692,2590

**Total de equipamentos: 971,8348**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	990,7923
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,6343
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,5033
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00032 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,7000	0,3000	284,3546	85,8299	2,0000000	449,5944

**Total de equipamentos: 729,1704**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	748,1279
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,6009
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3800
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 18,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00033 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	284,3546	85,8299	2,0000000	461,5060

**Total de equipamentos: 741,0819**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	760,0394
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,8971
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3861
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00034 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	284,3546	85,8299	2,0000000	473,4174

**Total de equipamentos: 752,9933**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	771,9508
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,1932
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3921
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00035 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,3546	85,8299	2,0000000	481,3584

**Total de equipamentos: 760,9343**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	779,8918
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,3906
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,3961
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4458 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00036 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8000	0,2000	284,3546	85,8299	2,0000000	489,2994

**Total de equipamentos: 768,8753**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>787,8328</b>
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>19,5881</b>
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	<b>0,4002</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00037 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,3546	85,8299	2,0000000	497,2404

**Total de equipamentos: 776,8163**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	795,7738
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,7855
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4042
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00038 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8400	0,1600	284,3546	85,8299	2,0000000	505,1814

**Total de equipamentos: 784,7573**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	803,7148
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,9830
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4083
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4461 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00039 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8600	0,1400	284,3546	85,8299	2,0000000	513,1224

**Total de equipamentos: 792,6983**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	811,6558
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,1804
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4123
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00040 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,3546	85,8299	2,0000000	521,0632

**Total de equipamentos: 800,6393**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	819,5968
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,3778
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4163
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00041 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	284,3546	85,8299	2,0000000	529,0042

**Total de equipamentos: 808,5803**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	827,5378
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,5753
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4204
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4464 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00042 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	284,3546	85,8299	2,0000000	540,9158

**Total de equipamentos: 820,4917**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	839,4492
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,8714
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4264
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00043 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	284,3546	85,8299	2,0000000	564,7388

**Total de equipamentos: 844,3147**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	863,2722
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,4638
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4385
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00044 - Escavação, carga e transporte de solos moles -  
executado com caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço  
pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	284,3546	85,8299	3,0000000	662,4801

**Total de equipamentos: 942,0561**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	961,0136
<b>Produção da Equipe</b>	40,22000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,8939
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4882
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 24,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00045 - Escavação e transporte em material de 1ª categoria -  
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>766,0236</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	338,82000	<b>Custo Horário da Execução</b>	784,9811
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,3168
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0473
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **2,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00046 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200  
m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	284,0645	85,6776	4,0000000	945,8064

**Total de equipamentos: 1.226,2777**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.245,2352
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,0279
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1231
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4469 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00047 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,0645	85,6776	4,0000000	1.041,0324
Total de equipamentos:						1.321,5034

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.340,4609
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,4888
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1326
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00048 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	284,0645	85,6776	4,0000000	1.120,3872
Total de equipamentos:						1.400,8581

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.419,8156
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,8730
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1404
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4471 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00049 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,0645	85,6776	5,0000000	1.281,4520
Total de equipamentos:						1.561,9228

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		206,58000	Custo Horário da Execução	1.580,8803
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6526
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1563
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00050 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	284,0645	85,6776	5,0000000	1.340,9675
Total de equipamentos:						1.621,4388

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.640,3963
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,9407
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1622
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4473 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00051 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	284,0645	85,6776	5,0000000	1.400,4840

**Total de equipamentos: 1.680,9549**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.699,9124
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,2288
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1681
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00052 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	6,0000000	1.549,6452

**Total de equipamentos: 1.830,1163**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.849,0738
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,9509
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1829
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00053 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	284,0645	85,6776	6,0000000	1.609,1610

**Total de equipamentos: 1.889,6324**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.908,5899
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,2390
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1888
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00054 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	284,0645	85,6776	6,0000000	1.656,7740

**Total de equipamentos: 1.937,2452**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.956,2027
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,4695
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1935
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4477 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00055 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	7,0000000	1.807,9194
Total de equipamentos:						2.088,3905

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	2.107,3480
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	10,2011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2084
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4478 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00056 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	284,0645	85,6776	7,0000000	1.919,0164
Total de equipamentos:						2.199,4872

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	2.218,4447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	10,7389
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,2194
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4479 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00057 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	284,0645	85,6776	8,0000000	2.161,4192
Total de equipamentos:						<b>2.441,8904</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe		206,58000	Custo Horário da Execução	2.460,8479
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	11,9123
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,2434
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4480 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00058 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	284,0645	85,6776	8,0000000	2.256,6456

**Total de equipamentos: 2.537,1161**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.556,0736
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,3733
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,2528
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 12,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00059 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,0645	85,6776	3,0000000	798,6291
Total de equipamentos:						1.079,1001

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.098,0576
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	5,3154
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1086
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4482 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00060 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	284,0645	85,6776	4,0000000	945,8064
Total de equipamentos:						1.226,2777

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.245,2352
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,0279
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1231
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4483 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00061 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	284,0645	85,6776	4,0000000	1.001,3548

**Total de equipamentos: 1.281,8260**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.300,7835
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,2968
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1286
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4484 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00062 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,0645	85,6776	4,0000000	1.041,0324
Total de equipamentos:						1.321,5034

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.340,4609
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,4888
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1326
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00063 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	284,0645	85,6776	4,0000000	1.088,6452
Total de equipamentos:						1.369,1162

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.388,0737
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,7193
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1373
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4486 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00064 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	284,0645	85,6776	4,0000000	1.128,3228
Total de equipamentos:						1.408,7936

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.427,7511
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,9114
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1412
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00065 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	284,0645	85,6776	5,0000000	1.251,6935
Total de equipamentos:						1.532,1647

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.551,1222
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,5086
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1534
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00066 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	5,0000000	1.291,3710
Total de equipamentos:						1.571,8421

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.590,7996
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,7006
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1573
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4489 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00067 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	284,0645	85,6776	5,0000000	1.321,1295
Total de equipamentos:						1.601,6002

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.620,5577
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,8447
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1603
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00068 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	284,0645	85,6776	5,0000000	1.360,8065
Total de equipamentos:						1.641,2775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.660,2350
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0368
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1642
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00069 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	284,0645	85,6776	6,0000000	1.513,9356
Total de equipamentos:						1.794,4067

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.813,3642
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,7780
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1793
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00070 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	284,0645	85,6776	6,0000000	1.621,0644
Total de equipamentos:						1.901,5356

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	206,58000	Custo Horário da Execução	1.920,4931
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,2966
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1899
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **9,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00071 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	284,0645	85,6776	6,0000000	1.680,5808

**Total de equipamentos: 1.961,0517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.980,0092
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,5847
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1958
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00072 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,0645	85,6776	3,0000000	780,7743

**Total de equipamentos: 1.061,2453**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.080,2028
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,2290
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1068
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00073 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	284,0645	85,6776	3,0000000	834,3387

**Total de equipamentos: 1.114,8098**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.133,7673
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,4883
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1121
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00074 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,0645	85,6776	4,0000000	961,6776

**Total de equipamentos: 1.242,1486**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.261,1061
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,1047
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1247
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00075 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	284,0645	85,6776	4,0000000	1.001,3548

**Total de equipamentos: 1.281,8260**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.300,7835
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,2968
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,1286
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00076 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	4,0000000	1.033,0968

**Total de equipamentos: 1.313,5679**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.332,5254
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>		0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,4504
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>		0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1318
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00077 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,0645	85,6776	4,0000000	1.064,8388

**Total de equipamentos: 1.345,3098**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.364,2673
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,6041
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1349
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00078 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	284,0645	85,6776	4,0000000	1.096,5808

**Total de equipamentos: 1.377,0517**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.396,0092
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,7577
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1381
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00079 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	284,0645	85,6776	4,0000000	1.128,3228

**Total de equipamentos: 1.408,7936**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.427,7511
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,9114
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1412
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00080 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	5,0000000	1.241,7745

**Total de equipamentos: 1.522,2454**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.541,2029
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,4606
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1524
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00081 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	284,0645	85,6776	5,0000000	1.271,5320

**Total de equipamentos: 1.552,0034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		206,58000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.570,9609
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,6046
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,1554
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 7,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00082 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,0645	85,6776	5,0000000	1.331,0485

**Total de equipamentos: 1.611,5195**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.630,4770
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,8927
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1612
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00083 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	5,0000000	1.420,3225

**Total de equipamentos: 1.700,7936**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.719,7511
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,3249
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1701
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00084 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	6,0000000	1.549,6452

**Total de equipamentos: 1.830,1163**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.849,0738
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,9509
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1829
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00085 - Escavação e transporte em material de 2ª categoria -  
com trator sobre esteiras - DMT até 50 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,9600	0,0400	766,0236	297,6707	1,0000000	747,2895
EQRO-1570 Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 269 kW	1,0000	0,0000	773,1491	301,2485	1,0000000	773,1491
Total de equipamentos:						1.520,4386

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.539,3961
Produção da Equipe	237,90000	Custo Unitário da Execução	6,4708
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0441
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00086 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	284,0645	85,6776	3,0000000	709,3548
Total de equipamentos:						989,8260

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.008,7835
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,5411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0582
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00087 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	3,0000000	774,8226
Total de equipamentos:						1.055,2937

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.074,2512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,0953
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0619
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00088 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	284,0645	85,6776	3,0000000	822,4356
Total de equipamentos:						1.102,9066

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.121,8641
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,4985
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0647
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00089 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	284,0645	85,6776	4,0000000	953,7420
Total de equipamentos:						1.234,2132

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.253,1707
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	10,6102
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0723
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00090 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	4,0000000	993,4196

**Total de equipamentos: 1.273,8905**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.292,8480
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,9461
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0745
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00091 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	4,0000000	1.033,0968

**Total de equipamentos: 1.313,5679**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.332,5254
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,2821
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0768
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00092 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	284,0645	85,6776	4,0000000	1.072,7740

**Total de equipamentos: 1.353,2453**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.372,2028
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,6180
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0791
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00093 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	284,0645	85,6776	4,0000000	1.104,5160
Total de equipamentos:						1.384,9872

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.403,9447
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,8868
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0809
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00094 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	284,0645	85,6776	5,0000000	1.231,8545
Total de equipamentos:						1.512,3260

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.531,2835
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	12,9649
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0883
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4517 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00095 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	284,0645	85,6776	5,0000000	1.271,5320
Total de equipamentos:						1.552,0034

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.570,9609
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	13,3008
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0906
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00096 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,0645	85,6776	5,0000000	1.331,0485
Total de equipamentos:						1.611,5195

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.630,4770
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	13,8047
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0940
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00097 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000  
m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	284,0645	85,6776	6,0000000	1.525,8384
Total de equipamentos:						1.806,3099

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.825,2674
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	15,4540
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1052
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00098 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	284,0645	85,6776	6,0000000	1.585,3554

**Total de equipamentos: 1.865,8260**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.884,7835
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	15,9579
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,1087
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 16,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00099 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	284,0645	85,6776	3,0000000	673,6455
Total de equipamentos:						954,1164

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	973,0739
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,2387
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0561
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00100 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de  
200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	284,0645	85,6776	3,0000000	715,3065
Total de equipamentos:						995,7776

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.014,7351
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,5914
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0585
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00101 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	3,0000000	745,0647
Total de equipamentos:						1.025,5357

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.044,4932
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	8,8434
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0602
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00102 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	284,0645	85,6776	3,0000000	774,8226
Total de equipamentos:						1.055,2937

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.074,2512
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,0953
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0619
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00103 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	284,0645	85,6776	3,0000000	798,6291
Total de equipamentos:						1.079,1001

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.098,0576
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,2969
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0633
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00104 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	284,0645	85,6776	3,0000000	828,3870
Total de equipamentos:						1.108,8582

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.127,8157
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,5489
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0650
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00105 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	3,0000000	852,1935
Total de equipamentos:						1.132,6646

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.151,6221
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,7504
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0664
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00106 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.  
400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,0645	85,6776	4,0000000	961,6776
Total de equipamentos:						1.242,1486

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.261,1061
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	10,6774
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0727
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00107 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.  
600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	284,0645	85,6776	4,0000000	985,4836

**Total de equipamentos: 1.265,9551**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.284,9126
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,8789
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0741
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00108 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	284,0645	85,6776	4,0000000	1.009,2904
Total de equipamentos:						1.289,7615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.308,7190
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,0805
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0755
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00109 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.  
000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	284,0645	85,6776	4,0000000	1.048,9676
Total de equipamentos:						1.329,4389

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.348,3964
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	11,4164
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0777
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4532 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00110 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	284,0645	85,6776	4,0000000	1.120,3872
Total de equipamentos:						<b>1.400,8581</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe		118,11000	Custo Horário da Execução	1.419,8156
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00681	Custo Unitário da Execução	12,0211
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0819
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00111 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	5,0000000	1.241,7745
Total de equipamentos:						1.522,2454

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	118,11000	Custo Horário da Execução	1.541,2029
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	13,0489
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0889
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00112 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	284,0645	85,6776	3,0000000	661,7421

**Total de equipamentos: 942,2132**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	961,1707
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,1379
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0554
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4535 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00113 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7400	0,2600	284,0645	85,6776	3,0000000	697,4517

**Total de equipamentos: 977,9228**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	996,8803
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,4403
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0575
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00114 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,0645	85,6776	3,0000000	721,2582

**Total de equipamentos: 1.001,7292**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.020,6867
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,6418
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0589
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00115 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	3,0000000	745,0647

**Total de equipamentos: 1.025,5357**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.044,4932
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,8434
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0602
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00116 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,0645	85,6776	3,0000000	768,8712

**Total de equipamentos: 1.049,3421**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.068,2996
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,0450
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0616
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00117 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	284,0645	85,6776	3,0000000	786,7257

**Total de equipamentos: 1.067,1969**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		118,11000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.086,1544
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>		0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,1961
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>		0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0626
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00118 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	284,0645	85,6776	3,0000000	810,5322

**Total de equipamentos: 1.091,0034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.109,9609
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,3977
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0640
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00119 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	284,0645	85,6776	3,0000000	828,3870

**Total de equipamentos: 1.108,8582**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.127,8157
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,5489
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0650
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00120 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	284,0645	85,6776	3,0000000	846,2421

**Total de equipamentos: 1.126,7130**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.145,6705
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,7000
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0661
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00121 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	284,0645	85,6776	4,0000000	953,7420

**Total de equipamentos: 1.234,2132**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.253,1707
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,6102
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0723
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00122 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	284,0645	85,6776	4,0000000	985,4836

**Total de equipamentos: 1.265,9551**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.284,9126
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,8789
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0741
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00123 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,0645	85,6776	4,0000000	1.041,0324

**Total de equipamentos: 1.321,5034**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.340,4609
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,3493
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0773
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00124 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	284,0645	85,6776	4,0000000	1.072,7740

**Total de equipamentos: 1.353,2453**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.372,2028
<b>Produção da Equipe</b>	118,11000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	11,6180
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0791
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 11,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00125 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	3,0000000	755,8260
Total de equipamentos:						1.485,4794

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.504,4369
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,1717
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0620
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00126 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	3,0000000	817,8339
Total de equipamentos:						1.547,4874

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.566,4449
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,9207
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00127 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	301,5484	94,8550	3,0000000	867,4404
Total de equipamentos:						1.597,0938

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.616,0513
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,5199
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0666
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00128 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	4,0000000	1.007,7680
Total de equipamentos:						1.737,4213

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.756,3788
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,2149
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0723
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00129 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	301,5484	94,8550	4,0000000	1.049,1068
Total de equipamentos:						1.778,7600

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.797,7175
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,7142
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0740
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00130 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	4,0000000	1.090,4452
Total de equipamentos:						1.820,0987

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.839,0562
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,2135
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0757
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00131 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	301,5484	94,8550	4,0000000	1.131,7840
Total de equipamentos:						1.861,4374

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.880,3949
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,7128
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0775
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00132 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	301,5484	94,8550	4,0000000	1.164,8552
Total de equipamentos:						<b>1.894,5083</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.913,4658
<b>Produção da Equipe</b>	82,79000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,1123
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0788
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				<b>22,6800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **45,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00133 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	301,5484	94,8550	4,0000000	1.206,1936
Total de equipamentos:						1.935,8470

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.954,8045
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,6116
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0805
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00134 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	301,5484	94,8550	5,0000000	1.332,0530
Total de equipamentos:						2.061,7060

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.080,6635
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	25,1318
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0857
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00135 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	301,5484	94,8550	5,0000000	1.404,3955
Total de equipamentos:						2.134,0487

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.153,0062
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	26,0056
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0887
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00136 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	301,5484	94,8550	6,0000000	1.610,8650
Total de equipamentos:						2.340,5181

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.359,4756
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	28,4995
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 51,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00137 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	301,5484	94,8550	6,0000000	1.672,8732
Total de equipamentos:						2.402,5262

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.421,4837
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	29,2485
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0997
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00138 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7000	0,3000	301,5484	94,8550	3,0000000	718,6212
Total de equipamentos:						1.448,2745

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.467,2320
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	17,7223
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0604
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00139 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	3,0000000	755,8260
Total de equipamentos:						1.485,4794

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.504,4369
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,1717
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0620
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4562 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00140 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	3,0000000	793,0308
Total de equipamentos:						1.522,6842

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.541,6417
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,6211
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0635
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00141 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	3,0000000	817,8339
Total de equipamentos:						1.547,4874

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.566,4449
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,9207
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0645
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00142 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	301,5484	94,8550	3,0000000	848,8380
Total de equipamentos:						1.578,4914

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.597,4489
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,2952
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0658
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4565 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00143 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	301,5484	94,8550	3,0000000	873,6414
Total de equipamentos:						1.603,2946

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.622,2521
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,5948
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0668
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00144 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	301,5484	94,8550	3,0000000	898,4445
Total de equipamentos:						1.628,0978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.647,0553
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,8944
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0678
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00145 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	301,5484	94,8550	4,0000000	1.016,0360
Total de equipamentos:						1.745,6891

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.764,6466
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,3147
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0727
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00146 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	301,5484	94,8550	4,0000000	1.040,8388
Total de equipamentos:						1.770,4923

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.789,4498
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,6143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0737
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	301,5484	94,8550	4,0000000	1.065,6424
Total de equipamentos:						1.795,2955

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.814,2530
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,9139
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0747
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00148 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	301,5484	94,8550	4,0000000	1.106,9808
Total de equipamentos:						1.836,6342

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.855,5917
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,4132
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0764
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00149 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	301,5484	94,8550	4,0000000	1.181,3904
Total de equipamentos:						1.911,0438

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.930,0013
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	23,3120
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0795
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00150 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	301,5484	94,8550	5,0000000	1.311,3835
Total de equipamentos:						2.041,0367

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.059,9942
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	24,8822
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0848
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00151 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	301,5484	94,8550	3,0000000	706,2195
Total de equipamentos:						1.435,8729

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.454,8304
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	17,5725
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0599
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00152 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7300	0,2700	301,5484	94,8550	3,0000000	737,2236
Total de equipamentos:						1.466,8769

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.485,8344
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	17,9470
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0612
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00153 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7700	0,2300	301,5484	94,8550	3,0000000	762,0270
Total de equipamentos:						1.491,6802

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.510,6377
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,2466
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0622
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00154 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	301,5484	94,8550	3,0000000	786,8301
Total de equipamentos:						1.516,4834

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.535,4409
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,5462
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0632
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00155 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	301,5484	94,8550	3,0000000	811,6332
Total de equipamentos:						1.541,2866

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.560,2441
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	18,8458
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0643
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4578 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00156 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	301,5484	94,8550	3,0000000	830,2356
Total de equipamentos:						1.559,8890

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.578,8465
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,0705
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0650
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00157 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9200	0,0800	301,5484	94,8550	3,0000000	855,0387
Total de equipamentos:						1.584,6922

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.603,6497
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,3701
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0661
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00158 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	301,5484	94,8550	3,0000000	873,6414
Total de equipamentos:						1.603,2946

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.622,2521
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,5948
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0668
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00159 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	301,5484	94,8550	3,0000000	892,2435
Total de equipamentos:						1.621,8970

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.640,8545
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	19,8195
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0676
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 42,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00160 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	4,0000000	1.007,7680
Total de equipamentos:						1.737,4213

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.756,3788
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,2149
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0723
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00161 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	301,5484	94,8550	4,0000000	1.040,8388
Total de equipamentos:						1.770,4923

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.789,4498
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	21,6143
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0737
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4584 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00162 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8700	0,1300	301,5484	94,8550	4,0000000	1.098,7132
Total de equipamentos:						1.828,3664

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.847,3239
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,3134
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0761
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00163 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,0000	352,3627	147,1292	1,0000000	352,3627
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,1700	0,8300	766,0236	297,6707	1,0000000	377,2907
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	301,5484	94,8550	4,0000000	1.131,7840
Total de equipamentos:						1.861,4374

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.880,3949
Produção da Equipe	82,79000	Custo Unitário da Execução	22,7128
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0775
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4586 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00164 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	3,0000000	817,8339
Total de equipamentos:						1.597,3836

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.616,3411
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	15,6881
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0535
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00165 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	301,5484	94,8550	3,0000000	898,4445
Total de equipamentos:						1.677,9940

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.696,9515
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,4705
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00166 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	4,0000000	1.057,3744
Total de equipamentos:						1.836,9240

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.855,8815
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,0130
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00167 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8900	0,1100	301,5484	94,8550	4,0000000	1.115,2488
Total de equipamentos:						1.894,7981

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.913,7556
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,5747
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0633
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00168 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	301,5484	94,8550	4,0000000	1.164,8552
Total de equipamentos:						1.944,4045

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.963,3620
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,0562
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0650
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00169 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8100	0,1900	301,5484	94,8550	5,0000000	1.311,3835
Total de equipamentos:						2.090,9329

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.109,8904
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	20,4784
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0698
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00170 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	301,5484	94,8550	5,0000000	1.352,7220
Total de equipamentos:						2.132,2716

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.151,2291
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	20,8796
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0712
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00171 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	301,5484	94,8550	5,0000000	1.404,3955
Total de equipamentos:						2.183,9449

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.202,9024
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,3812
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0729
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00172 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	301,5484	94,8550	5,0000000	1.456,0690
Total de equipamentos:						2.235,6183

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.254,5758
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,8827
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0746
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00173 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	301,5484	94,8550	5,0000000	1.497,4075
Total de equipamentos:						2.276,9569

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.295,9144
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	22,2839
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0760
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00174 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	301,5484	94,8550	6,0000000	1.685,2746
Total de equipamentos:						2.464,8240

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	2.483,7815
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	24,1074
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0822
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 46,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00175 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	301,5484	94,8550	6,0000000	1.809,2904
Total de equipamentos:						2.588,8400

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.607,7975
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	25,3111
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0863
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00176 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	301,5484	94,8550	7,0000000	1.980,6220
Total de equipamentos:						2.760,1716

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	2.779,1291
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	26,9740
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0920
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00177 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	301,5484	94,8550	3,0000000	774,4284
Total de equipamentos:						1.553,9780

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.572,9355
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,2668
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0521
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00178 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	3,0000000	817,8339
Total de equipamentos:						1.597,3836

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.616,3411
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,6881
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0535
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00179 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	301,5484	94,8550	3,0000000	861,2397
Total de equipamentos:						1.640,7892

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.659,7467
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,1094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0549
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00180 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9900	0,0100	301,5484	94,8550	3,0000000	898,4445
Total de equipamentos:						1.677,9940

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.696,9515
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,4705
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0562
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00181 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	301,5484	94,8550	4,0000000	1.024,3036
Total de equipamentos:						1.803,8530

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.822,8105
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	17,6920
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0603
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4604 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00182 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	4,0000000	1.057,3744
Total de equipamentos:						1.836,9240

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.855,8815
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,0130
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00183 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	4,0000000	1.090,4452
Total de equipamentos:						1.869,9949

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.888,9524
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,3340
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0625
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00184 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9000	0,1000	301,5484	94,8550	4,0000000	1.123,5164
Total de equipamentos:						1.903,0658

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.922,0233
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,6550
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0636
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00185 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	301,5484	94,8550	4,0000000	1.148,3196
Total de equipamentos:						1.927,8690

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.946,8265
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,8957
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0644
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00186 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9700	0,0300	301,5484	94,8550	4,0000000	1.181,3904
Total de equipamentos:						1.960,9400

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.979,8975
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	19,2167
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0655
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00187 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	301,5484	94,8550	5,0000000	1.332,0530
Total de equipamentos:						2.111,6022

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.130,5597
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	20,6790
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0705
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4610 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00188 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9100	0,0900	301,5484	94,8550	5,0000000	1.414,7300
Total de equipamentos:						2.194,2796

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.213,2371
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,4815
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0733
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00189 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9600	0,0400	301,5484	94,8550	5,0000000	1.466,4035
Total de equipamentos:						2.245,9529

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.264,9104
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	21,9830
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0750
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4612 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00190 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 50 a 200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	3,0000000	755,8260
Total de equipamentos:						1.535,3756

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.554,3331
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	15,0862
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0514
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 37,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4613 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00191 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 200 a 400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8300	0,1700	301,5484	94,8550	3,0000000	799,2318
Total de equipamentos:						1.578,7812

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.597,7387
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	15,5075
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0529
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4614 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00192 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 400 a 600 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	301,5484	94,8550	3,0000000	830,2356
Total de equipamentos:						1.609,7852

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.628,7427
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	15,8084
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0539
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4615 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00193 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 600 a 800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9300	0,0700	301,5484	94,8550	3,0000000	861,2397
Total de equipamentos:						1.640,7892

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.659,7467
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	16,1094
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0549
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00194 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 800 a 1.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9800	0,0200	301,5484	94,8550	3,0000000	892,2435
Total de equipamentos:						1.671,7932

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.690,7507
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	16,4103
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0560
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00195 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	301,5484	94,8550	4,0000000	1.007,7680
Total de equipamentos:						1.787,3175

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.806,2750
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	17,5315
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0598
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00196 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7900	0,2100	301,5484	94,8550	4,0000000	1.032,5712
Total de equipamentos:						1.812,1207

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.831,0782
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	17,7723
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0606
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,51

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00197 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	4,0000000	1.057,3744
Total de equipamentos:						1.836,9240

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.855,8815
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,0130
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 40,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00198 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8500	0,1500	301,5484	94,8550	4,0000000	1.082,1776
Total de equipamentos:						1.861,7272

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.880,6847
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,2538
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0622
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00199 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	301,5484	94,8550	4,0000000	1.106,9808
Total de equipamentos:						1.886,5304

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.905,4879
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	18,4945
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0631
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00200 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante  
de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9400	0,0600	301,5484	94,8550	4,0000000	1.156,5872
Total de equipamentos:						1.936,1368

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.955,0943
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	18,9760
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0647
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m3	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00201 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª  
categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante  
de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	5,0000000	1.321,7180
Total de equipamentos:						2.101,2675

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	2.120,2250
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	20,5787
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0702
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00202 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	0,2100	0,7900	766,0236	297,6707	1,0000000	396,0249
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	301,5484	94,8550	5,0000000	1.363,0565
Total de equipamentos:						2.142,6062

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	2.161,5637
Produção da Equipe	103,03000	Custo Unitário da Execução	20,9799
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0715
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01093 Desmonte de material de 3ª categoria para terraplenagem	1,0000000	m³	22,6800	22,6800
Total de serviços auxiliares:				22,6800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00203 - Pré-fissuramento de material de 3ª categoria

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	225,7070	45,2113	1,0000000	225,7070
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	182,0619	115,0943	1,0000000	182,0619
Total de equipamentos:						<b>407,7689</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		150,9978	24,4052	2,0000000	48,8104
MORO-1671 Bláster		139,8979	27,9912	1,0000000	27,9912
Total de mão de obra:					<b>76,8016</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	484,5705
<b>Produção da Equipe</b>	4,52727	<b>Custo Unitário da Execução</b>	107,0337
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,3650
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0025600	un	718,6800	1,8398
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,3000000	Kg	12,7000	3,8100
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0011900	un	2.065,4100	2,4578
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0018500	m	297,0500	0,5495
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,3333000	un	17,1000	5,6994
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0333000	un	16,4400	0,5475
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0166700	un	161,5300	2,6927
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0009500	un	996,2500	0,9464
Total de materiais:				<b>18,5431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **125,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00204 - Construção de corpo de aterro com material de 3ª  
categoria oriundo de corte (Espalhamento e compactação)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236
Total de equipamentos:						766,0236

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56.8725

			Custo Horário da Execução	822,8961
Produção da Equipe	59,32000		Custo Unitário da Execução	13,8722
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341		Valor FIC	0,0473
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00205 - Desmonte de matações ou bloco de rocha por meio de explosivos

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 33 kW	1,0000	0,0000	49,0307	10,5138	1,0000000	49,0307
EQRO-1546 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	26,1648	24,0703	1,0000000	26,1648

**Total de equipamentos: 75,1955**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		150,9978	24,4052	1,0000000	24,4052
MORO-1671 Bláster		139,8979	27,9912	1,0000000	27,9912

**Total de mão de obra: 52,3964**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	127,5919
<b>Produção da Equipe</b>	5,79070	<b>Custo Unitário da Execução</b>	22,0339
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0751
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,0600000	Kg	12,7000	0,7620
MATRO-1833 Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	1,0000000	un	18,5800	18,5800
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0028200	un	1.081,3400	3,0494
<b>Total de materiais:</b>				<b>22,3914</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 44,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00206 - Desmonte de material de 3ª categoria a frio com  
argamassa expansiva a céu aberto

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	225,7070	45,2113	1,0000000	225,7070
EQRO-1546 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	26,1648	24,0703	4,0000000	104,6592

**Total de equipamentos: 330,3662**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	349,3237
<b>Produção da Equipe</b>	2,27656	<b>Custo Unitário da Execução</b>	153,4437
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,5232
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1781 Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	13,1250000	Kg	10,9100	143,1938
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0320500	un	1.081,3400	34,6569
<b>Total de materiais:</b>				<b>177,8507</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 331,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00207 - Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e  
rompedor hidráulico 1.500 kg

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		18,74000	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	31,2580
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1066
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003300	un	6.940,0300	2,2902
Total de materiais:				2,2902

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00208 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		19,87000	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	29,4803
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1005
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0002500	un	6.940,0300	1,7350
Total de materiais:				1,7350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00209 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		10,51000	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	55,7349
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1901
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0005300	un	6.940,0300	3,6782
Total de materiais:				3,6782

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4632 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00210 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

		Custo Horário da Execução	585,7740
Produção da Equipe	5,61272	Custo Unitário da Execução	104,3654
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,3559
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0011100	un	6.940,0300	7,7034
Total de materiais:				7,7034

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00211 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						<b>585,7740</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	585,7740
<b>Produção da Equipe</b>	3,51288	<b>Custo Unitário da Execução</b>	166,7504
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,5686
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0020300	un	6.940,0300	14,0883
Total de materiais:				<b>14,0883</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 181,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00212 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		1,14199	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	512,9414
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	1,7491
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0073000	un	6.940,0300	50,6622
Total de materiais:				50,6622

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 565,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00213 - Escalonamento de taludes de aterro

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1569 Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000	0,0000	766,0236	297,6707	1,0000000	766,0236

**Total de equipamentos: 766,0236**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

<b>Produção da Equipe</b>	119,52000	<b>Custo Horário da Execução</b>	803,9386
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,7264
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1374
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 6,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00214 - Compactação de aterros a 95% do Proctor normal ( Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9441	3,4430	1,0000000	4,4787
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4000	0,6000	325,1070	120,3862	1,0000000	202,2745
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	147,5185	51,8770	1,0000000	117,8697
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	315,6238	76,4545	2,0000000	439,9122
Total de equipamentos:						996,4965

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.015,4540
Produção da Equipe	224,27000	Custo Unitário da Execução	4,5278
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,0925
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4637 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00215 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (  
Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9441	3,4430	1,0000000	4,2235
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3000	0,7000	325,1070	120,3862	1,0000000	181,8024
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	147,5185	51,8770	1,0000000	101,6106
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9000	0,1000	315,6238	76,4545	1,0000000	291,7069
Total de equipamentos:						<b>811,3049</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	830,2624
<b>Produção da Equipe</b>	168,20000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,9362
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1008
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00216 - Compactação de aterros a 100% do Proctor internormal  
(Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,3600	0,6400	4,9441	3,4430	1,0000000	3,9834
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2100	0,7900	325,1070	120,3862	1,0000000	163,3776
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,3600	0,6400	147,5185	51,8770	1,0000000	86,3080
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6300	0,3700	315,6238	76,4545	1,0000000	227,1312
Total de equipamentos:						712,7615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	731,7190
Produção da Equipe	117,47000	Custo Unitário da Execução	6,2290
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1273
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00217 - Compactação de aterros a 100% do Proctor  
intermediário (Inclui espalhamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,2400	0,7600	4,9441	3,4430	1,0000000	3,8033
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,1400	0,8600	325,1070	120,3862	1,0000000	149,0471
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2400	0,7600	147,5185	51,8770	1,0000000	74,8309
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4100	0,5900	315,6238	76,4545	1,0000000	174,5140
Total de equipamentos:						634,1567

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	653,1142
Produção da Equipe	76,89000	Custo Unitário da Execução	8,4941
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1735
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4640 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00218 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria  
na profundidade de 0 a 1,50 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe	0,28570	Custo Horário da Execução	18,9575
		Custo Unitário da Execução	66,3546

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: **66,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00219 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria  
na profundidade de 1,50 a 3,00 m

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe	0,22220	Custo Horário da Execução	18,9575
		Custo Unitário da Execução	85,3173

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 85,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00220 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em  
material de 1ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	144,8944	69,5280	1,0000000	144,8944
Total de equipamentos:						144,8944

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	26,00000	Custo Horário da Execução	163,8519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,3020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1287
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00221 - Escavação mecânica de vala com descarga lateral em  
material de 2ª categoria

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	144,8944	69,5280	1,0000000	144,8944
Total de equipamentos:						144,8944

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	16,64000	Custo Horário da Execução	163,8519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Custo Unitário da Execução	9,8469
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0671
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00222 - Escavação de vala em material de 3ª categoria (Exclui  
carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1510 Compressor de ar portátil de 160, 46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000	0,0000	119,9400	25,5783	1,0000000	119,9400
EQRO-1546 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,0000	26,1648	24,0703	3,0000000	78,4944

**Total de equipamentos: 198,4344**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		150,9978	24,4052	1,0000000	24,4052
MORO-1671 Bláster		139,8979	27,9912	1,0000000	27,9912
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>52,3964</b>

<b>Produção da Equipe</b>		4,40667	<b>Custo Horário da Execução</b>	250,8308
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341		<b>Custo Unitário da Execução</b>	56,9207
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,1941
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	2,1917100	Kg	12,7000	27,8347
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un	17,1000	24,3590
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	16,4400	3,5129
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un	161,5300	11,5058
MATRO-1847 Série de brocas integrais S12	0,0138800	un	1.081,3400	15,0090
<b>Total de materiais:</b>				<b>82,2214</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 139,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00223 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -  
resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor  
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						<b>585,7740</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	585,7740
<b>Produção da Equipe</b>	13,85000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	42,2942
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1442
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0003600	un	6.940,0300	2,4984
Total de materiais:				<b>2,4984</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **44,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00224 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -  
resistência a compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor  
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

		Custo Horário da Execução	585,7740
Produção da Equipe	7,42975	Custo Unitário da Execução	78,8417
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,2689
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0007500	un	6.940,0300	5,2050
Total de materiais:				5,2050

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 84,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4647 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00225 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -  
resistência a compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor  
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		4,04167	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	144,9337
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,4942
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0015500	un	6.940,0300	10,7570
Total de materiais:				10,7570

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00226 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -  
resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor  
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe		2,52796	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	231,7181
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,7902
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0028300	un	6.940,0300	19,6403
Total de materiais:				19,6403

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4649 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00227 - Escavação de vala em material de 3ª categoria -  
resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor  
hidráulico 1.500 kg (Exclui carga e transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1516 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1,0000	0,0000	585,7740	259,4469	1,0000000	585,7740
Total de equipamentos:						585,7740

Produção da Equipe	0,80805	Custo Horário da Execução	585,7740
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	724,9230
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	2,4720
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1840 Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	0,0103100	un	6.940,0300	71,5517
Total de materiais:				71,5517

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 798,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00228 - Apiloamento manual

Unidade: m3

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	18,9575
<b>Produção da Equipe</b>	0,66670	<b>Custo Unitário da Execução</b>	28,4348

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço:** **28,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00229 - Compactação manual com placa vibratória

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1508 Compactador manual com placa vibratória - 4,40 kW	1,0000	0,0000	9,7042	0,9145	1,0000000	9,7042
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>9,7042</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	5,60250	<b>Custo Horário da Execução</b>	28,6617
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,1159
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1045
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **5,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00230 - Compactação manual com soquete vibratório

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	9,3739	1,0375	1,0000000	9,3739
Total de equipamentos:						9,3739

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	3,11250	Custo Horário da Execução	28,3314
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	9,1025
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1860
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4653 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00231 - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1509 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	0,0000	9,3739	1,0375	1,0000000	9,3739

**Total de equipamentos: 9,3739**

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Horário da Execução</b>	47,2889
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	15,1932
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,3104
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 15,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00232 - Regularização de superfície com motoniveladora

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
Total de equipamentos:						<b>325,1070</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe	4.561,21000	Custo Horário da Execução	344,0645
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0754
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0015
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4655 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00233 - Manutenção de caminho de serviço

Unidade: km

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>325,1070</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	325,1070
<b>Produção da Equipe</b>	4,35750	<b>Custo Unitário da Execução</b>	74,6086

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

**Este serviço segue a metodologia Sicor.** **Custo Unitário do serviço:** **74,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00234 - Umedecimento de caminho de serviço

Unidade: km

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>315,6238</b>
<b>Produção da Equipe</b>						
						<b>Custo Horário da Execução</b>
						315,6238
						<b>Custo Unitário da Execução</b>
						284,3176
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000			<b>Valor FIT</b>		0,0000
<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>						
<b>Custo Unitário do serviço:</b>						<b>284,32</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4657 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00267 - Regularização do subleito - Compactado na energia  
normal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9300	0,0700	4,9441	3,4430	1,0000000	4,8390
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8700	0,1300	251,8119	119,2274	1,0000000	234,5760
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9000	0,1000	231,9614	96,2107	1,0000000	218,3864
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9300	0,0700	147,5185	51,8770	1,0000000	140,8236
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6900	0,3100	315,6238	76,4545	2,0000000	482,9626
Total de equipamentos:						1.406,6944

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	1.520,40000	Custo Horário da Execução	1.425,6519
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,9377
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0192
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00268 - Regularização do subleito - Compactado na energia  
internormal

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,8300	0,1700	4,9441	3,4430	1,0000000	4,6889
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8900	0,1100	325,1070	120,3862	1,0000000	302,5877
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	251,8119	119,2274	1,0000000	246,5085
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,8300	0,1700	147,5185	51,8770	1,0000000	131,2595
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6100	0,3900	315,6238	76,4545	2,0000000	444,6956
Total de equipamentos:						1.361,7014

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	1.345,60000	Custo Horário da Execução	1.380,6589
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,0261
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0210
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00269 - Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9441	3,4430	1,0000000	4,4787
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,7400	0,2600	325,1070	120,3862	1,0000000	271,8796
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	251,8119	119,2274	1,0000000	246,5085
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	147,5185	51,8770	1,0000000	117,8697
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5100	0,4900	315,6238	76,4545	2,0000000	396,8616
Total de equipamentos:						1.269,5596

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	1.121,33000	Custo Horário da Execução	1.288,5171
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,1491
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0235
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00270 - Reforço do subleito com material de jazida -  
Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e  
carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6700	0,3300	4,9441	3,4430	1,0000000	4,4487
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	251,8119	119,2274	1,0000000	243,8568
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	231,9614	96,2107	1,0000000	227,8889
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6700	0,3300	147,5185	51,8770	1,0000000	115,9568
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	315,6238	76,4545	2,0000000	439,9122
Total de equipamentos:						1.357,1704

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	218,47000	Custo Horário da Execução	1.376,1279
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,2989
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1287
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00271 - Subleito melhorado com adição de 3% de cal -  
Compactado na energia normal (Execução, incluindo o fornecimento e carga  
da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4200	0,5800	251,8119	119,2274	1,0000000	174,9129
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,4300	0,5700	231,9614	96,2107	1,0000000	154,5835
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	440,1083	129,1505	1,0000000	253,5336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899

**Total de equipamentos: 1.289,5325**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	145,65000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.308,4900
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,9838
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,1835
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6000	37,1340

**Total de materiais: 37,1340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017

**Total de serviços auxiliares: 0,9017**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 47,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00272 - Subleito de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida e o fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4200	0,5800	251,8119	119,2274	1,0000000	174,9129
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,4300	0,5700	231,9614	96,2107	1,0000000	154,5835
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4000	0,6000	440,1083	129,1505	1,0000000	253,5336
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899

**Total de equipamentos: 1.289,5325**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.308,4900
<b>Produção da Equipe</b>	145,65000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	8,9838
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1835
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	61,8900000	Kg	0,6000	37,1340

**Total de materiais: 37,1340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0111000	t	1,9000	3,8211
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795

**Total de serviços auxiliares: 6,3023**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00273 - Execução de revestimento primário com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6700	0,3300	4,9441	3,4430	1,0000000	4,4487
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	251,8119	119,2274	1,0000000	243,8568
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	231,9614	96,2107	1,0000000	227,8889
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6700	0,3300	147,5185	51,8770	1,0000000	115,9568
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	315,6238	76,4545	2,0000000	439,9122
Total de equipamentos:						1.357,1704

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	218,47000	Custo Horário da Execução	1.376,1279
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,2989
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1287
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00274 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	158,0232	67,2730	1,0000000	138,0582
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	315,6238	76,4545	1,0000000	141,0302

**Total de equipamentos: 1.688,2821**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	5,0000000	94,7875
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>94,7875</b>

**Produção da Equipe** 49,58000 **Custo Horário da Execução** 1.783,0696  
**Custo Unitário da Execução** 35,9635

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	39,9900	64,7838
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0027200	un	485,4300	1,3204
<b>Total de materiais:</b>				<b>66,1042</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6139 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,7400	8,9760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,9760</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 111,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00275 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	158,0232	67,2730	1,0000000	132,6131
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	315,6238	76,4545	1,0000000	167,3388

**Total de equipamentos: 1.709,1456**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	5,0000000	94,7875
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>94,7875</b>

**Produção da Equipe** 68,60000 **Custo Horário da Execução** 1.803,9331  
**Custo Unitário da Execução** 26,2964

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	39,9900	43,1892
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0019700	un	485,4300	0,9563
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,1455</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6140 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,0500	9,7200

**Total de serviços auxiliares: 9,7200**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 80,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00276 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	158,0232	67,2730	1,0000000	128,0756
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	315,6238	76,4545	1,0000000	188,8641

**Total de equipamentos: 1.726,1334**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	5,0000000	94,7875
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>94,7875</b>

**Produção da Equipe** 84,38000 **Custo Horário da Execução** 1.820,9209  
**Custo Unitário da Execução** 21,5800

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	39,9900	32,3919
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0016000	un	485,4300	0,7767
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,1686</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6141 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	2,4500	5,8800
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 60,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00277 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	158,0232	67,2730	1,0000000	123,5381
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	315,6238	76,4545	1,0000000	205,6060

**Total de equipamentos: 1.738,3377**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	5,0000000	94,7875
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>94,7875</b>

**Produção da Equipe** 97,26000 **Custo Horário da Execução** 1.833,1252  
**Custo Unitário da Execução** 18,8477

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	39,9900	25,9135
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0013900	un	485,4300	0,6747
<b>Total de materiais:</b>				<b>26,5882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6142 Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	2,5800	6,1920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,1920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 51,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00278 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 2,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7800	0,2200	158,0232	67,2730	1,0000000	138,0582
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2700	0,7300	315,6238	76,4545	1,0000000	141,0302

**Total de equipamentos: 1.688,2821**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 24,49000 **Custo Horário da Execução** 1.745,1546  
**Custo Unitário da Execução** 71,2599

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,6200000	un	39,9900	64,7838
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0055100	un	485,4300	2,6747
<b>Total de materiais:</b>				<b>67,4585</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6143 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	6,9000	16,5600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16,5600</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 155,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00279 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,7200	0,2800	158,0232	67,2730	1,0000000	132,6131
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3800	0,6200	315,6238	76,4545	1,0000000	167,3388

**Total de equipamentos: 1.709,1456**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 33,89000 **Custo Horário da Execução** 1.766,0181  
**Custo Unitário da Execução** 52,1103

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	1,0800000	un	39,9900	43,1892
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0039800	un	485,4300	1,9320
<b>Total de materiais:</b>				<b>45,1212</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6144 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	5,1800	12,4320

**Total de serviços auxiliares: 12,4320**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 109,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00280 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 4,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6700	0,3300	158,0232	67,2730	1,0000000	128,0756
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4700	0,5300	315,6238	76,4545	1,0000000	188,8641

**Total de equipamentos: 1.726,1334**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 41,68000 **Custo Horário da Execução** 1.783,0059  
**Custo Unitário da Execução** 42,7785

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,8100000	un	39,9900	32,3919
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0032400	un	485,4300	1,5728
<b>Total de materiais:</b>				<b>33,9647</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6145 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	4,3300	10,3920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10,3920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 87,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00281 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico -  
espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material  
fresado, exclui o transporte do material fresado)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1520 Fresadora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.398,0373	477,4075	1,0000000	1.398,0373
EQRO-1547 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0,6200	0,3800	158,0232	67,2730	1,0000000	123,5381
EQRO-1562 Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	0,0000	5,5782	0,4734	2,0000000	11,1564
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	315,6238	76,4545	1,0000000	205,6060

**Total de equipamentos: 1.738,3377**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 48,04000 **Custo Horário da Execução** 1.795,2102  
**Custo Unitário da Execução** 37,3691

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1802 Dente de corte para fresadora de 455 kW	0,6480000	un	39,9900	25,9135
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0028100	un	485,4300	1,3641
<b>Total de materiais:</b>				<b>27,2776</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6146 Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m³ - carga com fresadora e descarga livre	2,4000000	t	3,8300	9,1920

**Total de serviços auxiliares: 9,1920**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 73,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00282 - Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular (Execução, incluindo fornecimento e transporte do material)

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					<b>37,9150</b>

Produção da Equipe		520,00000	Custo Horário da Execução	37,9150
			Custo Unitário da Execução	0,0729

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1813 Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	1,0500000	m2	34,5300	36,2565
Total de materiais:				<b>36,2565</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	<b>36,33</b>
---	----------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00283 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermediária ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9000	0,1000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,7940
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9400	0,0600	251,8119	119,2274	1,0000000	243,8568
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,9700	0,0300	231,9614	96,2107	1,0000000	227,8889
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9000	0,1000	147,5185	51,8770	1,0000000	137,9544
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6000	0,4000	315,6238	76,4545	2,0000000	439,9122
Total de equipamentos:						1.379,5133

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		218,47000	Custo Horário da Execução	1.398,4708
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	6,4012
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1308
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4674 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00284 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,7900	0,2100	4,9441	3,4430	1,0000000	4,6288
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8800	0,1200	325,1070	120,3862	1,0000000	300,5405
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	251,8119	119,2274	1,0000000	246,5085
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,7900	0,2100	147,5185	51,8770	1,0000000	127,4338
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5300	0,4700	315,6238	76,4545	2,0000000	406,4284
Total de equipamentos:						1.317,5016

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	192,23000	Custo Horário da Execução	1.336,4591
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	6,9524
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1420
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00285 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1559
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00286 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga dos materiais de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	251,8119	119,2274	1,0000000	216,0141
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	231,9614	96,2107	1,0000000	199,3813
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.121,8978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.140,8553
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,8329
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1600
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00287 - Sub-base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	440,1083	129,1505	1,0000000	415,2316
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899

**Total de equipamentos: 1.507,6127**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.526,5702
<b>Produção da Equipe</b>	145,65000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,4811
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,2141
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6000	86,6460

**Total de materiais: 86,6460**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9000	3,6453
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	14,5700	2,1041
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,4800	1,5144

**Total de serviços auxiliares: 7,2638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 104,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00288 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.206,1260
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,2810
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1692
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,7000	43,3230
Total de materiais:				43,3230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	30,6700	1,8982
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
Total de serviços auxiliares:				7,2798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

59,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00289 - Sub-base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	251,8119	119,2274	1,0000000	216,0141
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	231,9614	96,2107	1,0000000	199,3813
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.121,8978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.235,6428
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,4836
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1733
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,7000	43,3230
Total de materiais:				43,3230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	30,6700	1,8982
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
Total de serviços auxiliares:				7,2798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4680 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00290 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1559
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	10,8300	7,4475
Total de serviços auxiliares:				12,8725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00291 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1559
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	72,0000	49,5122
Total de materiais:				49,5122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,6200	1,6710
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				4,4450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 61,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00292 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1559
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,5700	3,7113
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	53,4900	51,4964
Total de serviços auxiliares:				56,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00293 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1559
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
Total de materiais:				105,9966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4410000	t	1,6200	2,3344
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
Total de serviços auxiliares:				3,9988

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00294 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	251,8119	119,2274	1,0000000	216,0141
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	231,9614	96,2107	1,0000000	199,3813
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.121,8978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.140,8553
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,8329
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1600
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,5700	3,7113
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	53,4900	51,4964
Total de serviços auxiliares:				56,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 64,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00295 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	251,8119	119,2274	1,0000000	216,0141
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	231,9614	96,2107	1,0000000	199,3813
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.121,8978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.140,8553
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,8329
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1600
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
Total de materiais:				105,9966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,6200	2,3394
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
Total de serviços auxiliares:				4,0038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 117,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00296 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555
Total de equipamentos:						803,2371

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	822,1946
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	6,8119
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1392
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	53,0700	53,0700
Total de serviços auxiliares:				59,3415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00297 - Sub-base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	251,8119	119,2274	1,0000000	198,7781
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	231,9614	96,2107	1,0000000	181,7337
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555
Total de equipamentos:						826,0614

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	845,0189
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,0010
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1430
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	53,0700	53,0700
Total de serviços auxiliares:				59,3415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00298 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	21,4100	21,4100

**Total de serviços auxiliares: 27,6815**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00299 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	62,4900	62,4900

**Total de serviços auxiliares: 68,7615**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00300 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	65,5200	65,5200

**Total de serviços auxiliares: 71,7915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 78,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00301 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,6500	118,6500

**Total de serviços auxiliares: 124,9215**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 131,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00302 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	251,8119	119,2274	1,0000000	198,7781
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	231,9614	96,2107	1,0000000	181,7337
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 826,0614**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	845,0189
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,0010
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1430
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,6500	118,6500

**Total de serviços auxiliares: 124,9215**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 132,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00303 - Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	251,8119	119,2274	1,0000000	198,7781
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	231,9614	96,2107	1,0000000	181,7337
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 826,0614**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	845,0189
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,0010
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1430
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	65,5200	65,5200

**Total de serviços auxiliares: 71,7915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 78,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00304 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>788,0444</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	807,0019
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,1303
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0486
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				<b>175,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **182,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4695 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00305 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4900	0,5100	251,8119	119,2274	1,0000000	184,1938
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						789,3702

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	808,3277
Produção da Equipe	113,30000	Custo Unitário da Execução	7,1344
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0486
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				232,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00306 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	251,8119	119,2274	1,0000000	194,8006
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	253,2269	107,6254	1,0000000	174,6021
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>810,1691</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	829,1266
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,3257
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0499
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				<b>232,1280</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **239,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00307 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	251,8119	119,2274	1,0000000	194,8006
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	253,2269	107,6254	1,0000000	174,6021
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>810,1691</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	829,1266
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,3257
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0499
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				<b>175,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00308 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>840,3888</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	859,3463
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,5927
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0517
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				<b>232,1280</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **239,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00309 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>840,3888</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	859,3463
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,5927
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0517
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				<b>175,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00310 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	251,8119	119,2274	1,0000000	194,8006
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	253,2269	107,6254	1,0000000	174,6021
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						862,5135

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	881,4710
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7882
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0530
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				232,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00311 - Sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia Intermodificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5700	0,4300	251,8119	119,2274	1,0000000	194,8006
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,4600	0,5400	253,2269	107,6254	1,0000000	174,6021
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						862,5135

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	881,4710
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,7882
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0530
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				175,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00312 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
Total de equipamentos:						2.731,1564

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		150,10000	Custo Horário da Execução	2.750,1139
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	18,3219
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,3743
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
Total de materiais:				4,0346

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00313 - Sub-base com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	440,1083	129,1505	1,0000000	256,6432
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.987,7996**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.006,7571
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,0317
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4092
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,2631</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2833</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 70,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00314 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.014,1507**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.033,1082
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,2072
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4128
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	72,0000	49,5122
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>53,5468</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,2400	2,3106
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9000	1,9599
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,0847</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4705 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,25**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00315 - Sub-base estabilizada granulometricamente, executada com recicladora, com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.014,1507**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.033,1082
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,2072
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4128
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,0312</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,2400	3,2348
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,8992</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4707 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 135,55**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00316 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 t/h e compactada com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387

**Total de equipamentos: 553,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450

**Total de mão de obra: 113,7450**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	667,3727
<b>Produção da Equipe</b>	124,50000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3604
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0183
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01075 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	161,4000	161,4000
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 168,8880**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 174,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00317 - Sub-base de concreto usinada em central de concreto de 150 t/h e compactada com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387

**Total de equipamentos: 553,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450

**Total de mão de obra: 113,7450**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	667,3727
<b>Produção da Equipe</b>	124,42000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3639
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0183
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01074 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	220,8400	220,8400
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 228,3280**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 233,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00318 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6900	0,3100	4,9441	3,4430	1,0000000	4,4787
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,7700	0,2300	325,1070	120,3862	1,0000000	278,0212
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	251,8119	119,2274	1,0000000	246,5085
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6900	0,3100	147,5185	51,8770	1,0000000	117,8697
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9300	0,0700	315,6238	76,4545	1,0000000	298,8819
Total de equipamentos:						1.177,7214

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		168,20000	Custo Horário da Execução	1.196,6789
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	7,1146
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1454
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00319 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043		Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000		Valor FIC	0,1640
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284
Total de serviços auxiliares:				5,5481

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00320 - Base com mistura na pista de solo-cal com 7% de cal, com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da cal, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9200	0,0800	440,1083	129,1505	1,0000000	415,2316
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899

**Total de equipamentos: 1.565,3205**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.584,2780
<b>Produção da Equipe</b>	145,65000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,8773
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,2222
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	144,4100000	Kg	0,6000	86,6460
<b>Total de materiais:</b>				<b>86,6460</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9000	3,6453
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1444100	t	14,5700	2,1041
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,4800	1,5144
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,2638</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 105,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00321 - Base com mistura na pista de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.263,8338
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	8,6772
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1773
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	Kg	0,7000	43,3230
Total de materiais:				43,3230

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0618900	t	30,6700	1,8982
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
Total de serviços auxiliares:				7,2798

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

59,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00322 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1640
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	10,8300	7,4475
Total de serviços auxiliares:				12,8725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00323 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1640
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	72,0000	49,5122
Total de materiais:				49,5122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0351000	t	1,6200	1,6769
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				4,4509

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00324 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1640
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,5700	3,7113
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	53,4900	51,4964
Total de serviços auxiliares:				56,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00325 - Base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1640
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
Total de materiais:				105,9966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4410000	t	2,5700	3,7034
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
Total de serviços auxiliares:				5,3678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 119,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4718 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00326 - Base com mistura em usina de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	251,8119	119,2274	1,0000000	210,7107
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	231,9614	96,2107	1,0000000	193,9512
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555
Total de equipamentos:						850,2116

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	869,1691
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	7,2011
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1471
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01033 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	53,0700	53,0700
Total de serviços auxiliares:				59,3415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 66,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00327 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia extraída - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	251,8119	119,2274	1,0000000	210,7107
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	231,9614	96,2107	1,0000000	193,9512
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 850,2116**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	869,1691
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,2011
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1471
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01026 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	21,4100	21,4100

**Total de serviços auxiliares: 27,6815**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00328 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	251,8119	119,2274	1,0000000	210,7107
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	231,9614	96,2107	1,0000000	193,9512
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 850,2116**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	869,1691
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,2011
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1471
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01025 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	62,4900	62,4900

**Total de serviços auxiliares: 68,7615**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 76,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00329 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	251,8119	119,2274	1,0000000	210,7107
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	231,9614	96,2107	1,0000000	193,9512
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 850,2116**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	869,1691
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,2011
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1471
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01030 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	65,5200	65,5200

**Total de serviços auxiliares: 71,7915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 79,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00330 - Base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui os transportes até a usina e pista)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6900	0,3100	251,8119	119,2274	1,0000000	210,7107
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7200	0,2800	231,9614	96,2107	1,0000000	193,9512
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 850,2116**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	869,1691
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,2011
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1471
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01029 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	118,6500	118,6500

**Total de serviços auxiliares: 124,9215**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 132,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00331 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura de solos, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	251,8119	119,2274	1,0000000	233,2500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	231,9614	96,2107	1,0000000	217,0288
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.790,1901**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.809,1476
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>		0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,7152
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>		0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,3824
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282

**Total de materiais: 4,0346**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0630000	t	1,9000	3,9197
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,1002700	m3	1,4800	1,6284

**Total de serviços auxiliares: 5,5481**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4724 de 6065

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

## Região Leste - C/ Desoneração

### OUTUBRO/2024

Serviço: RO-00332 - Base, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo melhorado com 3% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	251,8119	119,2274	1,0000000	233,2500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	231,9614	96,2107	1,0000000	217,0288
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	440,1083	129,1505	1,0000000	256,6432
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.046,8333**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.065,7908
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,4250
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4173
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,2631</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2833</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 71,39**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00333 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo areia (50% - 50%), com material de jazida e areia comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da areia, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	251,8119	119,2274	1,0000000	233,2500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	231,9614	96,2107	1,0000000	217,0288
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.790,1901**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.809,1476
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	18,7152
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,3824
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	72,0000	49,5122
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282

**Total de materiais: 53,5468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	2,2400	2,3106
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9000	1,9599
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142

**Total de serviços auxiliares: 5,0847**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 77,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00334 - Base estabilizada granulometricamente executada com recicladora com mistura solo brita (30% - 70%), com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	251,8119	119,2274	1,0000000	233,2500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	231,9614	96,2107	1,0000000	217,0288
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.073,1844**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.092,1419
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,6005
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,4209
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>110,0312</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,2400	3,2348
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,8992</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4727 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 135,95**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00335 - Base ou sub-base com mistura na pista de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.206,1260
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	8,2810
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1692
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	144,4100000	Kg	0,7000	101,0870
Total de materiais:				101,0870

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9000	3,6453
RO-00857 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,1444100	t	30,6700	4,4291
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,4800	1,5144
Total de serviços auxiliares:				9,5888

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

119,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00336 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida produzida - Compactado na energia modificada ( Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.169,0463
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1640
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,5400100	t	2,5700	3,9578
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	1,9000	1,2540
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,4800	0,5210
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0266700	m3	53,4900	54,9166
Total de serviços auxiliares:				60,6494

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00337 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8300	0,1700	251,8119	119,2274	1,0000000	229,2726
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8700	0,1300	231,9614	96,2107	1,0000000	214,3138
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.150,0888

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.169,0463
Produção da Equipe	145,65000	Custo Unitário da Execução	8,0264
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1640
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	1,0266700	m3	76,7879	78,8358
Total de materiais:				78,8358

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5400100	t	1,6200	2,4948
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6600000	t	1,9000	1,2540
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3520000	m3	1,4800	0,5210
Total de serviços auxiliares:				4,2698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00338 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.092,3810

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	145,65000	Custo Horário da Execução	1.111,3385
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	7,6302
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1559
		Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	12,3100	8,4652
Total de materiais:				8,4652

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				5,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

21,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4732 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00339 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6000	0,4000	4,9441	3,4430	1,0000000	4,3437
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,7300	0,2700	251,8119	119,2274	1,0000000	216,0141
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7600	0,2400	231,9614	96,2107	1,0000000	199,3813
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6000	0,4000	147,5185	51,8770	1,0000000	109,2619
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,8000	0,2000	315,6238	76,4545	1,0000000	267,7899
Total de equipamentos:						1.121,8978

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		145,65000	Custo Horário da Execução	1.140,8553
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	7,8329
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1600
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	12,3100	8,4652
Total de materiais:				8,4652

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				5,4250

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

21,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00340 - Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>447,4043</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	485,3193
<b>Produção da Equipe</b>	84,62000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,7353
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0391
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	2,5700	5,3970
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	53,4900	74,8860
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>80,2830</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 86,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4734 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00341 - Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>447,4043</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		84,62000	<b>Custo Horário da Execução</b>	485,3193
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681		<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,7353
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,0391
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	107,1595	135,0210
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	77,8933	10,9051
<b>Total de materiais:</b>				<b>145,9261</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,6200	3,4020
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,4020</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 155,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00342 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	315,6238	76,4545	1,0000000	258,2232
Total de equipamentos:						888,4955

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	907,4530
Produção da Equipe	84,62000	Custo Unitário da Execução	10,7239
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0730
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1000000	t	2,5700	5,3970
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4000000	m3	53,4900	74,8860
Total de serviços auxiliares:				80,2830

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 91,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00343 - Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	315,6238	76,4545	1,0000000	258,2232
Total de equipamentos:						888,4955

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	907,4530
Produção da Equipe	84,62000	Custo Unitário da Execução	10,7239
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0730
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1790 Brita 4	1,2600000	m3	107,1595	135,0210
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1400000	m3	77,8933	10,9051
Total de materiais:				145,9261

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1000000	t	1,6200	3,4020
Total de serviços auxiliares:				3,4020

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 160,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVILIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00344 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						829,5119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	848,4694
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,4966
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	93,4400	93,4400
Total de serviços auxiliares:				100,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 107,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4738 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00345 - Base ou sub-base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						829,5119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	848,4694
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,4966
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	154,4100	154,4100
Total de serviços auxiliares:				161,0980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 168,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00346 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						881,8563

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	900,8138
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,9591
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0542
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01022 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	93,4400	93,4400
Total de serviços auxiliares:				100,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 108,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00347 - Base ou sub-base de brita graduada simples executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada ( Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						881,8563

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	900,8138
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,9591
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0542
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01021 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	154,4100	154,4100
Total de serviços auxiliares:				161,0980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00348 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução , incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						829,5119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	848,4694
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,4966
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				175,7980

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 183,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00349 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - Compactado na energia modificada(Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						829,5119

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	848,4694
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,4966
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0511
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				232,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 239,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00350 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						<b>881,8563</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	900,8138
<b>Produção da Equipe</b>	113,18000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,9591
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0542
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01024 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	169,1100	169,1100
Total de serviços auxiliares:				<b>175,7980</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **183,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00351 - Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6500	0,3500	251,8119	119,2274	1,0000000	205,4073
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,5200	0,4800	253,2269	107,6254	1,0000000	183,3382
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3400	0,6600	315,6238	76,4545	1,0000000	157,7721
Total de equipamentos:						881,8563

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	900,8138
Produção da Equipe	113,18000	Custo Unitário da Execução	7,9591
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,0542
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,2000000	t	3,0400	6,6880
RO-01023 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	225,4400	225,4400
Total de serviços auxiliares:				232,1280

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 240,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4745 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00352 - Base ou sub-base com mistura em usina de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555
Total de equipamentos:						803,2371

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	822,1946
Produção da Equipe	120,70000	Custo Unitário da Execução	6,8119
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1392
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01031 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	107,6100	107,6100
Total de serviços auxiliares:				113,8815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 120,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00353 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	22,4200	22,4200

**Total de serviços auxiliares: 28,6915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00354 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermodificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6000	0,4000	251,8119	119,2274	1,0000000	198,7781
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6300	0,3700	231,9614	96,2107	1,0000000	181,7337
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 826,0614**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	845,0189
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	7,0010
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1430
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01032 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	22,4200	22,4200

**Total de serviços auxiliares: 28,6915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00355 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita produzida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01028 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	104,8700	104,8700

**Total de serviços auxiliares: 111,1415**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 118,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00356 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura em usina de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento e da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,5400	0,4600	231,9614	96,2107	1,0000000	169,5161
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3600	0,6400	315,6238	76,4545	1,0000000	162,5555

**Total de equipamentos: 803,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	822,1946
<b>Produção da Equipe</b>	120,70000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,8119
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,1392
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00836 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	2,0630000	t	3,0400	6,2715
RO-01027 Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)	1,0000000	m3	156,4000	156,4000

**Total de serviços auxiliares: 162,6715**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 169,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00357 - Base ou sub-base, com mistura na pista e executa com recicladora, de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,9500	0,0500	440,1083	129,1505	1,0000000	424,5604
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.155,7168**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3.174,6743
<b>Produção da Equipe</b>	150,10000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,1504
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4321
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,6500	93,8665
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>97,9011</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9000	3,6453
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	1,4441000	t	14,5700	21,0405
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,4800	1,5144
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,2002</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 145,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00358 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo escória de aciaria (50%-50%), com material de jazida - Compactado na energia intermediária ( Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da escoria, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.014,1507**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.033,1082
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,2072
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4128
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	12,3100	8,4652
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,4998</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,0315000	t	3,1900	3,2905
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9000	1,9599
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,0646</b>

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4752 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,18**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4753 de 6065

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

### Região Leste - C/ Desoneração

### OUTUBRO/2024

Serviço: RO-00359 - Base ou sub-base estabilizada granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,8600	0,1400	251,8119	119,2274	1,0000000	233,2500
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,8900	0,1100	231,9614	96,2107	1,0000000	217,0288
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.073,1844**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		150,10000	<b>Custo Horário da Execução</b>	3.092,1419
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043		<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,6005
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,4209
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1784 Bica corrida	0,9627300	m3	76,7879	73,9260
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282
<b>Total de materiais:</b>				<b>77,9606</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4441000	t	2,2400	3,2348
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,8992</b>

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4754 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 103,88**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00360 - Base ou sub-base estabilizada química e granulometricamente, com mistura na pista e executada com recicladora, de solo brita (29,10% - 67,90%) com 3% de cimento, com material de jazida e brita comercial - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,6900	0,3100	325,1070	120,3862	1,0000000	261,6435
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6400	0,3600	251,8119	119,2274	1,0000000	204,0815
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6700	0,3300	231,9614	96,2107	1,0000000	187,1636
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,4100	0,5900	440,1083	129,1505	1,0000000	256,6432
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4500	0,5500	315,6238	76,4545	1,0000000	184,0807
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.270,7939**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3.289,7514
<b>Produção da Equipe</b>	150,10000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,9171
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,4478
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9352300	m3	110,1000	102,9688
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004700	un	485,4300	0,2282

**Total de materiais: 147,2319**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,4028500	t	2,2400	3,1424
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5982800	t	1,9000	1,1367

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4756 de 6065

RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3190800	m3	1,4800	0,4722
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5,6530</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 175,25**

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00361 - Reciclagem simples com incorporação do revestimento  
asfáltico à base - compactado na energia modificada

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.553,3725**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.572,3300
<b>Produção da Equipe</b>	83,27000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	30,8914
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,4207
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252
<b>Total de materiais:</b>				<b>8,4385</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00362 - Reciclagem com adição de 3% cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada ( Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m <sup>3</sup> - 210 kW	0,2400	0,7600	440,1083	129,1505	1,0000000	203,7804
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanhamento a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.757,1529**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		83,27000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.776,1104
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>		0,01362	<b>Custo Unitário da Execução</b>	33,3387
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>		0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,4541
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6500	42,9000
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252

**Total de materiais: 51,3385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,0660000	t	14,5700	0,9616

**Total de serviços auxiliares: 0,9616**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 86,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: RO-00363 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.836,3668**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.855,3243
<b>Produção da Equipe</b>	83,27000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	34,2900
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,4670
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252

**Total de materiais: 8,4385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,1900	1,7545
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	53,4900	19,6132

**Total de serviços auxiliares: 21,3677**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00364 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.836,3668**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

<b>Produção da Equipe</b>	83,27000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.855,3243
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Custo Unitário da Execução</b>	34,2900
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,4670
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	110,1000	40,3704
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252

**Total de materiais: 48,8089**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,2400	1,2320

**Total de serviços auxiliares: 1,2320**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 84,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00365 - Reciclagem com adição de 25% de brita produzida, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	440,1083	129,1505	1,0000000	203,7804
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.040,1472**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3.059,1047
<b>Produção da Equipe</b>	83,27000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	36,7372
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,5004
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6500	42,9000
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252

**Total de materiais: 51,3385**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	3,1900	1,7545
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	14,5700	0,9616
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3666700	m3	53,4900	19,6132

**Total de serviços auxiliares: 22,3293**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 110,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00366 - Reciclagem com adição de 25% de brita comercial, 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base - compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita e do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,2700	0,7300	325,1070	120,3862	1,0000000	175,6608
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1559 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 10,56 t - 98 kW	0,3900	0,6100	253,2269	107,6254	1,0000000	164,4100
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,2400	0,7600	440,1083	129,1505	1,0000000	203,7804
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,2500	0,7500	315,6238	76,4545	1,0000000	136,2469
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 3.040,1472**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3.059,1047
<b>Produção da Equipe</b>	83,27000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	36,7372
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,5004
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,3666700	m3	110,1000	40,3704
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000000	Kg	0,6500	42,9000
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,1416700	un	53,7400	7,6133
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0017000	un	485,4300	0,8252
<b>Total de materiais:</b>				<b>91,7089</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,5500000	t	2,2400	1,2320
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0660000	t	14,5700	0,9616
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,1936</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 131,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00367 - Reestabilização de camada de base sem adição de material

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5200	0,4800	4,9441	3,4430	1,0000000	4,2235
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,8100	0,1900	325,1070	120,3862	1,0000000	286,2101
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,9600	0,0400	251,8119	119,2274	1,0000000	246,5085
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5200	0,4800	147,5185	51,8770	1,0000000	101,6106
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,7600	0,2400	315,6238	76,4545	2,0000000	516,4464
Total de equipamentos:						1.386,9604

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	168,20000	Custo Horário da Execução	1.405,9179
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Custo Unitário da Execução	8,3586
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,1138
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00368 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material de jazida (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	325,1070	120,3862	1,0000000	218,6522
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	251,8119	119,2274	1,0000000	202,7556
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	315,6238	76,4545	1,0000000	155,3804
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.655,4238**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
			<b>Total de mão de obra:</b>		<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.674,3813
<b>Produção da Equipe</b>	109,56000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,4102
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,3325
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	485,4300	0,3155

**Total de materiais: 4,1219**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759

**Total de serviços auxiliares: 1,1759**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4765 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00369 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 3% de cimento (Execução, incluído fornecimento e carga do cimento, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	325,1070	120,3862	1,0000000	194,0857
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	251,8119	119,2274	1,0000000	202,7556
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1596 Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,3000	0,7000	440,1083	129,1505	1,0000000	222,4379
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	315,6238	76,4545	1,0000000	155,3804
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.853,2951**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		109,56000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.872,2526
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>		0,01362	<b>Custo Unitário da Execução</b>	26,2163
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>		0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,3571
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	485,4300	0,3155
<b>Total de materiais:</b>				<b>44,3504</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,9017</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 71,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00370 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita produzida (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	325,1070	120,3862	1,0000000	194,0857
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	251,8119	119,2274	1,0000000	202,7556
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	315,6238	76,4545	1,0000000	155,3804
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.913,8516**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		109,56000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.932,8091
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362		<b>Custo Unitário da Execução</b>	26,7690
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIC</b>	0,3646
			<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	485,4300	0,3155
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,1219</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	3,1900	1,9743
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4126000	m3	53,4900	22,0700
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,0443</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 55,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4767 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00371 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de brita comercial (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	0,0000	282,9943	101,8488	1,0000000	282,9943
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,3600	0,6400	325,1070	120,3862	1,0000000	194,0857
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	251,8119	119,2274	1,0000000	202,7556
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	315,6238	76,4545	1,0000000	155,3804
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
Total de equipamentos:						2.913,8516

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		109,56000	Custo Horário da Execução	2.932,8091
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,01362	Custo Unitário da Execução	26,7690
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,3646
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,4126000	m3	110,1000	45,4273
MATRO-1803 Dente de corte para recicladora	0,0708300	un	53,7400	3,8064
MATRO-1841 Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0006500	un	485,4300	0,3155
Total de materiais:				49,5492

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	0,6189000	t	2,2400	1,3863
Total de serviços auxiliares:				1,3863

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 78,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00372 - Reestabilização de camada de base com adição de 30 % de material fresado retirado da pista (Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1525 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,4900	0,5100	4,9441	3,4430	1,0000000	4,1785
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	1,0000	0,0000	325,1070	120,3862	1,0000000	325,1070
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6800	0,3200	251,8119	119,2274	1,0000000	209,3849
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,7100	0,2900	231,9614	96,2107	1,0000000	192,5937
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,4900	0,5100	147,5185	51,8770	1,0000000	98,7414
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5400	0,4600	315,6238	76,4545	2,0000000	411,2120
Total de equipamentos:						1.241,2172

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

		Custo Horário da Execução	1.260,1747
Produção da Equipe	119,55000	Custo Unitário da Execução	10,5410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,01362	Valor FIC	0,1436
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6600000	t	2,5700	1,6962
Total de serviços auxiliares:				1,6962

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00373 - Reestabilização, executada com recicladora, de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista ( Execução, incluído a carga do material fresado da pista, exclui a fresagem e o transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1549 Motoniveladora - 147 kW	0,4800	0,5200	325,1070	120,3862	1,0000000	218,6522
EQRO-1554 Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	0,0000	1.346,6017	429,3693	1,0000000	1.346,6017
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6300	0,3700	251,8119	119,2274	1,0000000	202,7556
EQRO-1560 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	0,6500	0,3500	231,9614	96,2107	1,0000000	184,4486
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,3300	0,6700	315,6238	76,4545	1,0000000	155,3804
EQRO-5717 Acompanha a Recicladora - EQRO-1560 - Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW	1,0000	0,0000	231,9614	96,2107	1,0000000	231,9614
EQRO-5718 Acompanha a Recicladora EQRO 1598 - Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238

**Total de equipamentos: 2.655,4238**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.674,3813
<b>Produção da Equipe</b>	109,56000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,4102
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,01362	<b>Valor FIC</b>	0,3325
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6600000	t	2,5700	1,6962

**Total de serviços auxiliares: 1,6962**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00374 - Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	282,9943	101,8488	1,0000000	152,5695
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	288,7790	108,0353	1,0000000	164,0659
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 827,6167**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	979,2767
<b>Produção da Equipe</b>	23,40000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	41,8494
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1427
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	3,1900	6,4444
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3467900	m3	53,4900	72,0398

**Total de serviços auxiliares: 78,4842**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 120,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00375 - Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2800	0,7200	282,9943	101,8488	1,0000000	152,5695
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3100	0,6900	288,7790	108,0353	1,0000000	164,0659
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 827,6167**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	979,2767
<b>Produção da Equipe</b>	23,40000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	41,8494
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1427
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1367700	m3	110,1000	15,0584
MATRO-1790 Brita 4	1,2100200	m3	107,1595	129,6651
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0798200	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>144,7235</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0201900	t	2,2400	4,5252

**Total de serviços auxiliares: 4,5252**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 191,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00376 - Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	288,7790	108,0353	1,0000000	162,2584
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 823,9979**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	975,6579
<b>Produção da Equipe</b>	22,96000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	42,4938
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1449
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	3,1900	6,4395
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3457600	m3	53,4900	71,9847

**Total de serviços auxiliares: 78,4242**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 121,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00377 - Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	288,7790	108,0353	1,0000000	162,2584
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 823,9979**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	975,6579
<b>Produção da Equipe</b>	22,96000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	42,4938
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1449
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1446200	m3	110,1000	15,9227
MATRO-1790 Brita 4	1,2011400	m3	107,1595	128,7136
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0813500	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 144,6363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0186400	t	2,2400	4,5218

**Total de serviços auxiliares: 4,5218**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 191,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4774 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00378 - Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	251,8119	119,2274	1,0000000	144,4185
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	288,7790	108,0353	1,0000000	162,2584
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 822,6721**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	974,3321
<b>Produção da Equipe</b>	22,53000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	43,2460
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1475
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171100	t	3,1900	6,4346
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3447400	m3	53,4900	71,9301

**Total de serviços auxiliares: 78,3647**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 121,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00379 - Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	251,8119	119,2274	1,0000000	144,4185
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,3000	0,7000	288,7790	108,0353	1,0000000	162,2584
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 822,6721**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	974,3321
<b>Produção da Equipe</b>	22,53000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	43,2460
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1475
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,1467100	m3	110,1000	16,1528
MATRO-1789 Brita 3	1,1980400	m3	109,2603	130,8982
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0828900	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,0510</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0171300	t	2,2400	4,5184

**Total de serviços auxiliares: 4,5184**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 194,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4776 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00380 - Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	282,9943	101,8488	1,0000000	148,9466
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	251,8119	119,2274	1,0000000	144,4185
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	288,7790	108,0353	1,0000000	160,4510
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 819,0532**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	970,7132
<b>Produção da Equipe</b>	22,31000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	43,5102
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1484
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	3,1900	6,4320
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3442000	m3	53,4900	71,9013

**Total de serviços auxiliares: 78,3333**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 121,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00381 - Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2600	0,7400	282,9943	101,8488	1,0000000	148,9466
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1900	0,8100	251,8119	119,2274	1,0000000	144,4185
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2900	0,7100	288,7790	108,0353	1,0000000	160,4510
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 819,0532**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	970,7132
<b>Produção da Equipe</b>	22,31000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	43,5102
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,1484
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1395000	m3	112,5600	15,7021
MATRO-1789 Brita 3	1,2047000	m3	109,2603	131,6259
MATRO-1880 Cimento asfáltico de petróleo CAP 85/100	0,0837100	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>147,3280</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,0163000	t	2,2400	4,5165

**Total de serviços auxiliares: 4,5165**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 195,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00382 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	251,8119	119,2274	1,0000000	136,4633
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	288,7790	108,0353	1,0000000	144,1840
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 796,6426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	948,3026
<b>Produção da Equipe</b>	15,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	63,2202
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,2156
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00831 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	3,1900	6,3017
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3169700	m3	53,4900	70,4447
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>76,7464</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 140,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00383 - Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial (Execução, incluído o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,2700	0,7300	282,9943	101,8488	1,0000000	150,7581
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1300	0,8700	251,8119	119,2274	1,0000000	136,4633
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,2000	0,8000	288,7790	108,0353	1,0000000	144,1840
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 796,6426**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	948,3026
<b>Produção da Equipe</b>	15,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	63,2202
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,2156
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0400100	m3	112,5600	4,5035
MATRO-1790 Brita 4	1,2336200	m3	107,1595	132,1941
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0433400	m3	77,8933	3,3759
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,1245300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,0735</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	1,9754600	t	2,2400	4,4250
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,4250</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 207,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00384 - Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	194,3238	94,5705	1,0000000	194,3238
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	1,0000	0,0000	251,8119	119,2274	1,0000000	251,8119
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>446,1357</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>113,7450</b>

<b>Produção da Equipe</b>	3.503,43000	<b>Custo Horário da Execução</b>	559,8807
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,1598

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1814 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	1,0000000	m2	4,0800	4,0800
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,0800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **4,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00385 - Varredura da superfície para execução de revestimento  
asfáltico

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1567 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,0000	147,5185	51,8770	1,0000000	147,5185
EQRO-1574 Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,0000	0,0000	12,1224	7,8061	1,0000000	12,1224
Total de equipamentos:						159,6409

<b>Produção da Equipe</b>	2.430,24000	<b>Custo Horário da Execução</b>	159,6409
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0657

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4782 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00387 - Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	403,1521
<b>Produção da Equipe</b>	1.125,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3584
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0012
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1878 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4783 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00388 - Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	403,1521
<b>Produção da Equipe</b>	1.038,46000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,3882
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0013
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1889 Emulsão asfáltica para imprimção - EAI	0,0013000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4784 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00389 - Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	403,1521
<b>Produção da Equipe</b>	1.350,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2986
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0010
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1884 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0005000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00390 - Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução,  
exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>	1.350,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	403,1521
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2986
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0010
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1887 Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	0,0005000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00391 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	315,6238	76,4545	1,0000000	119,5050
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.090,2223

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.279,7973
Produção da Equipe	3.984,00000	Custo Unitário da Execução	0,3212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0375000	Kg	0,2500	0,0094
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0094

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0037100	t	2,5700	0,0095
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	25,3500	0,0010
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014500	m3	53,4900	0,0776
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0010200	m3	10,8300	0,0110
Total de serviços auxiliares:				0,0991

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00392 - Lama asfáltica com espessura de 0,3 cm - faixa I - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1800	0,8200	315,6238	76,4545	1,0000000	119,5050
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.090,2223

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.279,7973
Produção da Equipe	3.984,00000	Custo Unitário da Execução	0,3212
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0011
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0010200	m3	72,0000	0,0734
MATRO-1812 Filer calcário	0,0375000	Kg	0,2500	0,0094
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0014500	m3	77,8933	0,1129
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0011300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,1957

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0037100	t	1,6200	0,0060
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000400	t	25,3500	0,0010
Total de serviços auxiliares:				0,0070

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00393 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	2.213,33000	Custo Unitário da Execução	0,5728
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0020
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0675000	Kg	0,2500	0,0169
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0169

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0066800	t	2,5700	0,0172
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	25,3500	0,0018
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029700	m3	53,4900	0,1589
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0014800	m3	10,8300	0,0160
Total de serviços auxiliares:				0,1939

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

0,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
Região Leste - C/ Desoneração  
OUTUBRO/2024

Serviço: RO-00394 - Lama asfáltica com espessura de 0,6 cm - faixa II - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.078,2638</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>189,5750</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.267,8388
<b>Produção da Equipe</b>	2.213,33000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,5728
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0020
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0014800	m3	72,0000	0,1066
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0003700	m3	112,5600	0,0416
MATRO-1812 Filer calcário	0,0675000	Kg	0,2500	0,0169
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0026000	m3	77,8933	0,2025
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0018000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,3676</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0066800	t	1,6200	0,0108
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0000700	t	25,3500	0,0018
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0126</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 0,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00395 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III -  
areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga  
da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e  
transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	1.422,86000	Custo Unitário da Execução	0,8910
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1050000	Kg	0,2500	0,0263
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0263

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0103900	t	1,6200	0,0168
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	25,3500	0,0028
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0056500	m3	53,4900	0,3022
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0012700	m3	10,8300	0,0138
Total de serviços auxiliares:				0,3356

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4791 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00396 - Lama asfáltica com espessura de 0,9 cm - faixa III - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	1.422,86000	Custo Unitário da Execução	0,8910
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0030
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0012700	m3	72,0000	0,0914
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0015400	m3	112,5600	0,1733
MATRO-1812 Filer calcário	0,1050000	Kg	0,2500	0,0263
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0041100	m3	77,8933	0,3201
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0024500	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,6111

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0103900	t	1,6200	0,0168
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0001100	t	25,3500	0,0028
Total de serviços auxiliares:				0,0196

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 1,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00397 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV -  
areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga  
da areia e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e  
transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	315,6238	76,4545	1,0000000	100,3715
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.071,0887

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.260,6637
Produção da Equipe	728,78000	Custo Unitário da Execução	1,7298
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0059
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,0034200	Kg	0,2500	0,0009
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,2050000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0009

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0202900	t	2,5700	0,0521
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	25,3500	0,0053
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0105700	m3	53,4900	0,5654
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0029500	m3	10,8300	0,0319
Total de serviços auxiliares:				0,6547

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00398 - Lama asfáltica com espessura de 1,2 cm - faixa IV -  
areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia  
e da brita, exclui o transporte da areia e brita e o fornecimento e transporte  
do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1000	0,9000	315,6238	76,4545	1,0000000	100,3715
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.071,0887

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.260,6637
Produção da Equipe	728,78000	Custo Unitário da Execução	1,7298
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0059
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0029500	m3	72,0000	0,2124
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0027300	m3	112,5600	0,3073
MATRO-1787 Brita 1	0,0010700	m3	110,1000	0,1178
MATRO-1812 Filer calcário	0,2050000	Kg	0,2500	0,0513
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0067700	m3	77,8933	0,5273
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0034200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				1,2161

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0202900	t	1,6200	0,0329
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0002100	t	25,3500	0,0053
Total de serviços auxiliares:				0,0382

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00401 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução		1.267,8388
Produção da Equipe	1.245,00000	Custo Unitário da Execução		1,0183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC		0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT		0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1800000	Kg	0,2500	0,0450
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0001800	t	8,8600	0,0016
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0120000	t	25,3500	0,3042
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	45,6000	0,5472
Total de serviços auxiliares:				0,8530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4795 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00402 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	1.245,00000	Custo Unitário da Execução	1,0183
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0035
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,1800000	Kg	0,2500	0,0450
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0450

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0001800	t	8,8600	0,0016
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0120000	t	25,3500	0,3042
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0120000	t	65,5400	0,7865
Total de serviços auxiliares:				1,0923

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00405 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	664,00000	Custo Unitário da Execução	1,9094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0065
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,3375000	Kg	0,2500	0,0844
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0844

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	8,8600	0,1994
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	25,3500	0,0086
RO-01018 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	45,6000	1,0260
Total de serviços auxiliares:				1,2340

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00406 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910
Total de equipamentos:						1.078,2638

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
Total de mão de obra:					189,5750

		Custo Horário da Execução	1.267,8388
Produção da Equipe	664,00000	Custo Unitário da Execução	1,9094
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0065
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,3375000	Kg	0,2500	0,0844
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0033600	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				0,0844

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0225000	t	8,8600	0,1994
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0003400	t	25,3500	0,0086
RO-01017 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0225000	t	65,5400	1,4747
Total de serviços auxiliares:				1,6827

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00409 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910

**Total de equipamentos: 1.078,2638**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>189,5750</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.267,8388
<b>Produção da Equipe</b>	498,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5459
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0087
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,4500000	Kg	0,2500	0,1125
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1125</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	8,8600	0,2658
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	25,3500	0,0114
RO-01020 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	49,7000	1,4910

**Total de serviços auxiliares: 1,7682**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00410 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,0600	0,9400	194,3238	94,5705	1,0000000	100,5557
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,1300	0,8700	315,6238	76,4545	1,0000000	107,5465
EQRO-1607 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	0,0000	758,8910	255,8286	1,0000000	758,8910

**Total de equipamentos: 1.078,2638**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	189,5750
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>189,5750</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.267,8388
<b>Produção da Equipe</b>	498,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5459
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0087
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1812 Filer calcário	0,4500000	Kg	0,2500	0,1125
MATRO-1885 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0031500	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,1125</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,0300000	t	8,8600	0,2658
RO-00859 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	0,0004500	t	25,3500	0,0114
RO-01019 Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,0300000	t	71,0200	2,1306

**Total de serviços auxiliares: 2,4078**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00413 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3293	9,2272	1,0000000	10,2987
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	251,8119	119,2274	1,0000000	153,6994
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 529,2351**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	680,8951
<b>Produção da Equipe</b>	906,04000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7515
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0026
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,5700	0,0257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	53,4900	0,3568
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4525</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4801 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00414 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3293	9,2272	1,0000000	10,2987
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	251,8119	119,2274	1,0000000	153,6994
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 529,2351**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	680,8951
<b>Produção da Equipe</b>	906,04000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7515
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0026
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,5600	0,7508
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0014900	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7508</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6200	0,0162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0862</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00415 - Tratamento superficial simples com emulsão com  
polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da  
brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material  
betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3293	9,2272	1,0000000	10,2987
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	251,8119	119,2274	1,0000000	153,6994
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 529,2351**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	680,8951
<b>Produção da Equipe</b>	906,04000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7515
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0026
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,5700	0,0257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	53,4900	0,3568
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4525</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4803 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00416 - Tratamento superficial simples com emulsão com  
polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da  
brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material  
betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2100	0,7900	14,3293	9,2272	1,0000000	10,2987
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2600	0,7400	251,8119	119,2274	1,0000000	153,6994
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 529,2351**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	680,8951
<b>Produção da Equipe</b>	906,04000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,7515
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0026
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,5600	0,7508
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0014900	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7508</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6200	0,0162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0862</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00417 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3293	9,2272	1,0000000	10,0435
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 521,0249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	672,6849
<b>Produção da Equipe</b>	695,88000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,9667
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0033
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,5700	0,0257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	53,4900	0,3568
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4525</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00418 - Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3293	9,2272	1,0000000	10,0435
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 521,0249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	672,6849
<b>Produção da Equipe</b>	695,88000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,9667
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0033
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,5600	0,7508
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0019400	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7508</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6200	0,0162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0862</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00419 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3293	9,2272	1,0000000	10,0435
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 521,0249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	672,6849
<b>Produção da Equipe</b>	695,88000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,9667
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0033
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0100100	t	2,5700	0,0257
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0066700	m3	53,4900	0,3568
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,4525</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00420 - Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1600	0,8400	14,3293	9,2272	1,0000000	10,0435
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2000	0,8000	251,8119	119,2274	1,0000000	145,7443
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 521,0249**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>672,6849</b>
<b>Produção da Equipe</b>	695,88000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,9667</b>
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	<b>0,0033</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0066700	m3	112,5600	0,7508
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0019400	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,7508</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1,0000000	m2	0,0700	0,0700
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0100100	t	1,6200	0,0162
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0862</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00423 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3293	9,2272	1,0000000	10,6558
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	251,8119	119,2274	1,0000000	160,3286
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 536,2215**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	687,8815
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,9006
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0065
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,5700	0,0861
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	53,4900	1,1944

**Total de serviços auxiliares: 1,4205**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00424 - Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3293	9,2272	1,0000000	10,6558
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	251,8119	119,2274	1,0000000	160,3286
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 536,2215**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	687,8815
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,9006
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0065
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	110,1000	1,6515
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4766</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6200	0,0543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1943</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00425 - Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3293	9,2272	1,0000000	10,6558
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	251,8119	119,2274	1,0000000	160,3286
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 536,2215**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	687,8815
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,9006
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0065
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 0,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,5700	0,0861
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	53,4900	1,1944

**Total de serviços auxiliares: 1,4205**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00426 - Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2800	0,7200	14,3293	9,2272	1,0000000	10,6558
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3100	0,6900	251,8119	119,2274	1,0000000	160,3286
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 536,2215**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	687,8815
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,9006
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0065
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	110,1000	1,6515
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4766</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6200	0,0543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1943</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00427 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3293	9,2272	1,0000000	10,3496
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	251,8119	119,2274	1,0000000	151,0477
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 526,6345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	678,2945
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,3966
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0082
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,5700	0,0861
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	53,4900	1,1944
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,4205</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00428 - Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3293	9,2272	1,0000000	10,3496
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	251,8119	119,2274	1,0000000	151,0477
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 526,6345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>678,2945</b>
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,3966</b>
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	<b>0,0082</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	110,1000	1,6515
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4766</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6200	0,0543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1943</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00429 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3293	9,2272	1,0000000	10,3496
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	251,8119	119,2274	1,0000000	151,0477
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 526,6345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>678,2945</b>
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,3966</b>
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	<b>0,0082</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0335000	t	2,5700	0,0861
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0223300	m3	53,4900	1,1944
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,4205</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00430 - Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2200	0,7800	14,3293	9,2272	1,0000000	10,3496
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,2400	0,7600	251,8119	119,2274	1,0000000	151,0477
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 526,6345**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>678,2945</b>
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,3966</b>
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	<b>0,0082</b>
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	110,1000	1,6515
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,4766</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	2,0000000	m2	0,0700	0,1400
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0335000	t	1,6200	0,0543
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,1943</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00433 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3293	9,2272	1,0000000	10,9109
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 577,5778**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	729,2378
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,0149
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0069
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	53,4900	1,4084
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,6184</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00434 - Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3293	9,2272	1,0000000	10,9109
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 577,5778**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	729,2378
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,0149
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0069
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	77,8933	0,3116
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,7582</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6200	0,0640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00435 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3293	9,2272	1,0000000	10,9109
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 577,5778**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	729,2378
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,0149
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0069
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,5700	0,1015
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	53,4900	1,4084
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,7199</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00436 - Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero  
- brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui  
o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso  
até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,3300	0,6700	14,3293	9,2272	1,0000000	10,9109
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6200	0,3800	251,8119	119,2274	1,0000000	201,4298
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 577,5778**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	729,2378
<b>Produção da Equipe</b>	361,93000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,0149
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0069
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	77,8933	0,3116
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0037300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,7582</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6200	0,0640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00437 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3293	9,2272	1,0000000	10,5027
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 558,6078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	710,2678
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5096
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0086
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,5700	0,1015
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	53,4900	1,4084
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,7199</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00438 - Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3293	9,2272	1,0000000	10,5027
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 558,6078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	710,2678
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5096
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0086
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1787 Brita 1	0,0150000	m3	110,1000	1,6515
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	77,8933	0,3116
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2,7882</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6200	0,0640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,2740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00439 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3293	9,2272	1,0000000	10,5027
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 558,6078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	710,2678
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5096
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0086
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1888 Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	0,0047700	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0395000	t	2,5700	0,1015
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0263300	m3	53,4900	1,4084
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1,7199</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00440 - Tratamento superficial triplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,2500	0,7500	14,3293	9,2272	1,0000000	10,5027
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,4800	0,5200	251,8119	119,2274	1,0000000	182,8679
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 558,6078**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	710,2678
<b>Produção da Equipe</b>	283,02000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,5096
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0086
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0073300	m3	112,5600	0,8251
MATRO-1788 Brita 2	0,0150000	m3	108,1000	1,6215
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,0040000	m3	77,8933	0,3116
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0047700	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 2,7582**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00385 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	3,0000000	m2	0,0700	0,2100
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0395000	t	1,6200	0,0640

**Total de serviços auxiliares: 0,2740**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00441 - Tratamento antipó - areia extraída (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	14,3293	9,2272	1,0000000	9,8394
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	251,8119	119,2274	1,0000000	139,1151
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 514,1917**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151.6600

		<b>Custo Horário da Execução</b>	665,8517
<b>Produção da Equipe</b>	540,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2331
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0042
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0040300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,0060000	t	2,5700	0,0154
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,0040000	m3	10,8300	0,0433
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0587</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4825 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00442 - Tratamento antipó - areia comercial (Execução,  
incluindo o fornecimento e carga da areia, exclui o transporte da areia)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1513 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	0,1200	0,8800	14,3293	9,2272	1,0000000	9,8394
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,1500	0,8500	251,8119	119,2274	1,0000000	139,1151
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 514,1917**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
			Total de mão de obra:		151.6600

**Total de mão de obra: 151,6600**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	665,8517
<b>Produção da Equipe</b>	540,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2331
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0042
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,0040000	m3	72,0000	0,2880
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0025000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,2880</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,0060000	t	1,6200	0,0097
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>0,0097</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00443 - Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01055 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	156,0900	159,2118
Total de serviços auxiliares:				183,7275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4827 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00444 - Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00828 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	2,3460000	t	2,2400	5,2550
RO-01054 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	236,4300	241,1586
Total de serviços auxiliares:				246,4136

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 285,39

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4828 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00445 - Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01057 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	144,5000	147,3900
Total de serviços auxiliares:				171,9057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4829 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00446 - Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01056 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	225,6300	230,1426
Total de serviços auxiliares:				254,6583

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4830 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00447 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01059 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	142,0900	144,9318
Total de serviços auxiliares:				169,4475

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 208,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00448 - Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01058 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	221,1800	225,6036
Total de serviços auxiliares:				250,1193

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 289,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4832 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00449 - Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01061 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	157,1100	160,2522
Total de serviços auxiliares:				184,7679

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00450 - Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01060 Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF )	1,0200000	m3	235,4400	240,1488
Total de serviços auxiliares:				264,6645

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 303,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00451 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01063 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	156,0900	159,2118
Total de serviços auxiliares:				183,7275

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 222,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00452 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01062 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	236,4300	241,1586
Total de serviços auxiliares:				265,6743

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 304,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00453 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01065 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	144,5000	147,3900
Total de serviços auxiliares:				171,9057

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00454 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01064 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	225,6300	230,1426
Total de serviços auxiliares:				254,6583

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4838 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00455 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01067 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	161,2500	164,4750
Total de serviços auxiliares:				188,9907

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 227,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00456 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01066 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	238,6600	243,4332
Total de serviços auxiliares:				267,9489

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 306,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00457 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01069 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	156,4600	159,5892
Total de serviços auxiliares:				184,1049

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 223,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00458 - Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o transporte da areia e da brita e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,3700	0,6300	251,8119	119,2274	1,0000000	168,2837
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,4300	0,5700	288,7790	108,0353	1,0000000	185,7551
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						689,3775

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	841,0375
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	38,8470
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1325
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00861 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	2,3460000	t	10,4500	24,5157
RO-01068 Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)	1,0200000	m3	234,4200	239,1084
Total de serviços auxiliares:				263,6241

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 302,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00459 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01035 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	129,3400	131,9268
Total de serviços auxiliares:				139,3116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 150,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4843 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00460 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01034 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	163,5600	166,8312
Total de serviços auxiliares:				174,2160

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4844 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00461 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01037 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	133,0400	135,7008
Total de serviços auxiliares:				143,0856

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00462 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01036 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	167,1100	170,4522
Total de serviços auxiliares:				177,8370

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 188,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00463 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01039 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	131,7500	134,3850
Total de serviços auxiliares:				141,7698

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4847 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00464 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,6100	0,3900	251,8119	119,2274	1,0000000	200,1040
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,7000	0,3000	288,7790	108,0353	1,0000000	234,5559
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						769,9985

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		85,16000	Custo Horário da Execução	921,6585
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	10,8227
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0369
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01038 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	165,9600	169,2792
Total de serviços auxiliares:				176,6640

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 187,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00465 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01041 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	172,7300	176,1846
Total de serviços auxiliares:				183,5694

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00466 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01040 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	207,1100	211,2522
Total de serviços auxiliares:				218,6370

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 230,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00467 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01043 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	176,4500	179,9790
Total de serviços auxiliares:				187,3638

Este serviço segue a metodologia Sisor.

Custo Unitário do serviço: 199,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00468 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01042 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	210,6700	214,8834
Total de serviços auxiliares:				222,2682

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00469 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01045 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	181,1200	184,7424
Total de serviços auxiliares:				192,1272

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00470 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e a carga da areia, brita e massa, exclui o transporte da areia, brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5300	0,4700	251,8119	119,2274	1,0000000	189,4972
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						743,1249

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		74,94000	Custo Horário da Execução	894,7849
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	11,9400
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0407
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01044 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	215,1800	219,4836
Total de serviços auxiliares:				226,8684

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00471 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01047 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	182,3000	185,9460
Total de serviços auxiliares:				193,3308

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

205,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00472 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01046 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	208,8600	213,0372
Total de serviços auxiliares:				220,4220

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 232,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00473 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01049 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	187,4600	191,2092
Total de serviços auxiliares:				198,5940

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00474 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01048 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	212,6200	216,8724
Total de serviços auxiliares:				224,2572

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00475 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01051 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	190,0000	193,8000
Total de serviços auxiliares:				201,1848

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 213,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00476 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e a carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1557 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,55 t - 89 kW	0,5200	0,4800	251,8119	119,2274	1,0000000	188,1714
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	1,0000000	214,6741
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						738,1841

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe		72,38000	Custo Horário da Execução	889,8441
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	12,2941
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0419
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01050 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	212,3800	216,6276
Total de serviços auxiliares:				224,0124

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00477 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	2,0000000	429,3482
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						764,6869

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

		Custo Horário da Execução	916,3469
Produção da Equipe	72,38000	Custo Unitário da Execução	12,6602
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Valor FIC	0,0432
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01053 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	181,7300	185,3646
Total de serviços auxiliares:				192,7494

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 205,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00478 - Concreto asfáltico usinado em usina de asfalto gravimétrica 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga da brita e massa, exclui o transporte da brita e massa e o fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,5900	0,4100	288,7790	108,0353	2,0000000	429,3482
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387
Total de equipamentos:						764,6869

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	151,6600
Total de mão de obra:					151,6600

Produção da Equipe	72,38000	Custo Horário da Execução	916,3469
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00341	Custo Unitário da Execução	12,6602
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0432
		Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00864 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora	1,0200000	t	7,2400	7,3848
RO-01052 Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)	1,0200000	t	209,3400	213,5268
Total de serviços auxiliares:				220,9116

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 233,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4862 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00479 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	259,4860	166,3172	1,0000000	259,4860

**Total de equipamentos: 259,4860**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	6,0000000	142,5264
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	14,0000000	265,4050

**Total de mão de obra: 407,9314**

<b>Produção da Equipe</b>	124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	667,4174
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3608
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0365
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	303,4300	303,4300
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 310,9180**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 328,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4863 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00480 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1515 Equipamento sobre fôrma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1,0000	0,0000	259,4860	166,3172	1,0000000	259,4860

**Total de equipamentos: 259,4860**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	6,0000000	142,5264
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	14,0000000	265,4050

**Total de mão de obra: 407,9314**

<b>Produção da Equipe</b>	124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	667,4174
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3608
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0365
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	374,0500	374,0500
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 381,5380**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 399,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00481 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	250,0204	135,6936	1,0000000	218,0089
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.083,7944	466,7587	1,0000000	1.083,7944
Total de equipamentos:						1.582,2744

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	1,0000000	23,6173
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	4,0000000	95,0176
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	12,0000000	227,4900
Total de mão de obra:					366,9010

Produção da Equipe		124,50000	Custo Horário da Execução	1.949,1754
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00681	Custo Unitário da Execução	15,6560
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1066
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,7500	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,6300	0,0000
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	10,5700	0,0000
MATRO-1860 Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	8,9200	0,0000
Total de materiais:				12,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01071 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	303,4300	303,4300
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880
Total de serviços auxiliares:				310,9180

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

338,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00482 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e aplicado com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, areia, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento. areia, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1539 Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44, 80 kW	0,7200	0,2800	250,0204	135,6936	1,0000000	218,0089
EQRO-1577 Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,0000	0,0000	1.083,7944	466,7587	1,0000000	1.083,7944
Total de equipamentos:						1.582,2744

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	1,0000000	23,6173
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	4,0000000	95,0176
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	12,0000000	227,4900
Total de mão de obra:					366,9010

		Custo Horário da Execução	1.949,1754
Produção da Equipe	124,50000	Custo Unitário da Execução	15,6560
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	Valor FIC	0,1066
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,7500	0,0000
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	0,0000000	Kg	6,6300	0,0000
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000000	Kg	10,5700	0,0000
MATRO-1860 Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA-60	0,0000000	Kg	8,9200	0,0000
Total de materiais:				12,1400

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01070 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	374,0500	374,0500
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880
Total de serviços auxiliares:				381,5380

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

409,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00483 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	8,5215	0,6091	1,0000000	8,5215
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	2,0000000	0,6248

**Total de equipamentos: 9,1463**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	2,0000000	47,5088
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 199,1688**

<b>Produção da Equipe</b>	6,64000	<b>Custo Horário da Execução</b>	208,3151
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	31,3728
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,2136
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00593 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)	1,0000000	m3	412,1700	412,1700
RO-6136 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	18,9500	45,4800

**Total de serviços auxiliares: 457,6500**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 501,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00484 - Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento da areia e da brita, exclui o transporte do cimento da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1555 Régua vibratória dupla com 4 m - 4, 10 kW	1,0000	0,0000	8,5215	0,6091	1,0000000	8,5215
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	2,0000000	0,6248

**Total de equipamentos: 9,1463**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	2,0000000	47,5088
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600

**Total de mão de obra: 199,1688**

<b>Produção da Equipe</b>	6,64000	<b>Custo Horário da Execução</b>	208,3151
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Custo Unitário da Execução</b>	31,3728
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,2136
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1774 Aditivo de cura para concreto	1,0000000	Kg	12,1400	12,1400
<b>Total de materiais:</b>				<b>12,1400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00594 Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)	1,0000000	m3	337,8600	337,8600
RO-6136 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira de 8 m³ - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	2,4000000	t	18,9500	45,4800

**Total de serviços auxiliares: 383,3400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 427,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4868 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00485 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387

**Total de equipamentos: 553,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450

**Total de mão de obra: 113,7450**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	667,3727
<b>Produção da Equipe</b>	124,50000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3604
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0365
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01073 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	223,9200	223,9200
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 231,4080**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 236,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00486 - Pavimento de concreto usinado em central de concreto de 150 t/h e compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo o fornecimento e carga do cimento, brita e do concreto, exclui o transporte do cimento, brita e concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1558 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	0,6100	0,3900	288,7790	108,0353	1,0000000	218,2890
EQRO-1576 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	0,0000	335,3387	147,6257	1,0000000	335,3387

**Total de equipamentos: 553,6277**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450

**Total de mão de obra: 113,7450**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	667,3727
<b>Produção da Equipe</b>	124,50000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	5,3604
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00681	<b>Valor FIC</b>	0,0365
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01072 Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)	1,0000000	m3	280,6100	280,6100
RO-6135 Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora	2,4000000	t	3,1200	7,4880

**Total de serviços auxiliares: 288,0980**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 293,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00487 - Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					<b>37,9150</b>

Produção da Equipe		520,00000	Custo Horário da Execução	37,9150
			Custo Unitário da Execução	0,0729

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1816 Lona plástica - E = 200 micra	1,1000000	m2	1,5300	1,6830
Total de materiais:				<b>1,6830</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	<b>1,76</b>
---	----------------------------	-------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00488 - Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio(Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1512 Compressor de ar portátil de 58,52 l /s (124 PCM) - 33 kW	0,1000	0,9000	49,0307	10,5138	1,0000000	14,3655
EQRO-1561 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,0000	21,7464	1,9914	1,0000000	21,7464
EQRO-1599 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	242,6128	66,2048	1,0000000	242,6128
Total de equipamentos:						278,7247

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	2,0000000	47,5088
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					199,1688

Produção da Equipe		41,50000	Custo Horário da Execução	477,8935
			Custo Unitário da Execução	11,5155

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1798 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000000	m	0,2000	0,2000
MATRO-1808 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	un	504,1400	3,3626
MATRO-1846 Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792000	Kg	51,5900	4,0859
Total de materiais:				7,6485

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	19,16
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00489 - Cura com pintura asfáltica para camadas granulares executadas ou recicladas com adição de cimento (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

<b>Produção da Equipe</b>	1.800,00000	<b>Custo Horário da Execução</b>	365,2371
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,2029

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1890 Emulsão asfáltica RR-2C	0,0007500	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00490 - Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo (Execução, incluindo fornecimento e transporte dos materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1601 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	0,0000	253,9665	68,6152	1,0000000	253,9665

**Total de equipamentos: 365,2371**

**Produção da Equipe** 1.173,91000 **Custo Horário da Execução** 365,2371  
**Custo Unitário da Execução** 0,3111

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1883 Emulsão asfáltica - RM-1C	0,0018500	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00491 - Transporte de material fresado até o depósito com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00492 - Transporte de material fresado até o depósito com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00493 - Transporte de material fresado até o depósito com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00494 - Transporte de material fresado até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00495 - Transporte de material fresado até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00496 - Transporte de material fresado até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00497 - Transporte de material de jazida até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00498 - Transporte de material de jazida até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00499 - Transporte de material de jazida até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4883 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00500 - Transporte de material de jazida até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4884 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00501 - Transporte de material de jazida até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00502 - Transporte de material de jazida até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4886 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00503 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4887 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00504 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00505 - Transporte de areia extraída ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00506 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4890 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00507 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso com revestimento  
primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4891 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00508 - Transporte de areia extraída ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4892 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00509 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4893 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00510 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00511 - Transporte de brita produzida ou comercial até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00512 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4896 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00513 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento  
primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00514 - Transporte de brita produzida ou comercial até a usina  
de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4898 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00515 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a  
pista com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4899 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00516 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4900 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00517 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a  
pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00518 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a  
usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00519 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00520 - Transporte de bica corrida produzida ou comercial até a usina de solos com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00521 - Transporte de escória de aciaria até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00522 - Transporte de escória de aciaria até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00523 - Transporte de escória de aciaria até a pista com  
caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00524 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00525 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00526 - Transporte de escória de aciaria até a usina de solos  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00527 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial  
até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00528 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial  
até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento  
primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00529 - Transporte de pedra ou rachão produzida ou comercial  
até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00530 - Transporte de mistura executada em usina de solos até  
a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00531 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00532 - Transporte de mistura executada em usina de solos até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00533 - Transporte de areia extraída ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00534 - Transporte de areia extraída ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00535 - Transporte de areia extraída ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de  
leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00536 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00537 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00538 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de lama asfáltica com caminhão basculante de 12 m3 em piso de  
leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00539 - Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,0500000	1,0388
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,0500000	1,1809
Total de mão de obra:					2,2197

		Custo Horário da Execução	2,2197
Produção da Equipe	1,00000	Custo Unitário da Execução	2,2197

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1771 Aço CA-25 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,7500	6,9525
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,5700	0,1586
Total de materiais:				7,1111

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00540 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,0600000	1,2466
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,0600000	1,4170
Total de mão de obra:					<b>2,6636</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2,6636
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,6636

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,6300	6,8289
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,5700	0,1586
Total de materiais:				<b>6,9875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 9,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00541 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,0500000	1,0388
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,0500000	1,1809
Total de mão de obra:					<b>2,2197</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2,2197
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,2197

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1773 Aço CA-60 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	8,2600	8,5078
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,5700	0,1586
Total de materiais:				<b>8,6664</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00542 - Armação em aço CA-50 para Obras de Arte Especiais -  
fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,0625000	1,2985
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,0625000	1,4761
Total de mão de obra:					<b>2,7746</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2,7746
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,7746

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1772 Aço CA-50 - cortado e dobrado	1,0300000	Kg	6,6300	6,8289
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	Kg	10,5700	0,1586
Total de materiais:				<b>6,9875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00543 - Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de  
estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,1500000	3,1164
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,1500000	3,5426
Total de mão de obra:					<b>6,6590</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	6,6590
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	6,6590

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1794 Chumbador em aço A36	1,0000000	Kg	6,0483	6,0483
Total de materiais:				<b>6,0483</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>12,71</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00544 - Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,0420600	0,8738
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	0,0210300	0,4967
Total de mão de obra:					<b>1,3705</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1,3705
<b>Produção da Equipe</b>	1,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,3705

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1778 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	Kg	10,5700	0,0529
MATRO-1854 Tela em aço CA-60 soldada nervurada	1,0500000	t	8,4000	8,8200
Total de materiais:				<b>8,8729</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00545 - Treliza nervurada com três barras longitudinais  
interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação

Unidade: Kg

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1669 Armador		154,1766	23,6173	1,0000000	23,6173
Total de mão de obra:					<b>44,3934</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	44,3934
<b>Produção da Equipe</b>	25,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,7757

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1860 Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA-60	1,0000000	Kg	8,9200	8,9200
Total de materiais:				<b>8,9200</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>10,70</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00593 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						299,7733

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	337,6883
			Custo Unitário da Execução	13,5618

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,6300	7,6229
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	72,0000	43,7969
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,7000	268,2780
Total de materiais:				395,4609

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446400	t	1,6200	3,1503
Total de serviços auxiliares:				3,1503

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 412,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00594 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga da areia e brita, exclui o lançamento do concreto e o transporte da areia e da brita)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,6300	7,6229
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,7000	268,2780
<b>Total de materiais:</b>				<b>275,9009</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,9446400	t	2,5700	4,9977
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	10,8300	6,5878
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48,3936</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **337,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00609 - Lançamento manual de concreto usinado em central  
dosadora de 30 m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9600	0,0400	1,5044	1,0227	8,0000000	11,8808
Total de equipamentos:						11,8811

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	11,0000000	208,5325
Total de mão de obra:					232,2869

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	244,1680
		Custo Unitário da Execução	9,8059

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00610 - Lançamento manual de concreto usinado em central  
dosadora de 40 m3/h

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,9400	0,0600	1,5044	1,0227	11,0000000	16,2305
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>16,2305</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	14,0000000	265,4050
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>289,1594</b>

<b>Produção da Equipe</b>	<b>33,20000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>305,3899</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>9,1985</b>

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	<b>0,00000</b>	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>
--	----------------	------------------	---------------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **9,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00611 - Lançamento livre de concreto usinado em central  
dosadora de 30 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					<b>80,6269</b>

Produção da Equipe		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	80,6269
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,2380

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00612 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central  
dosadora de 30 m³/h com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1500 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000	0,0000	179,0603	66,6243	1,0000000	179,0603
Total de equipamentos:						179,0603

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	7,0000000	132,7025
Total de mão de obra:					156,4569

Produção da Equipe	24,90000	Custo Horário da Execução	335,5172
		Custo Unitário da Execução	13,4746

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 13,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00613 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central  
dosadora de 30 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50  
m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,6000	0,4000	490,1711	204,2709	1,0000000	375,8111

**Total de equipamentos: 375,8110**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300

**Total de mão de obra: 99,5844**

<b>Produção da Equipe</b>	24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	475,3954
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	19,0922

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 19,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00614 - Lançamento livre de concreto usinado em central  
dosadora de 40 m3/h por meio de caminhão betoneira

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					<b>80,6269</b>

Produção da Equipe		33,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	80,6269
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,4285

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00615 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central  
dosadora de 40 m3/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50  
m3/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1578 Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³ /h - 136 kW	0,8000	0,2000	490,1711	204,2709	1,0000000	432,9911

**Total de equipamentos: 432,9911**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300

**Total de mão de obra: 99,5844**

<b>Produção da Equipe</b>	33,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	532,5755
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	16,0414

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 16,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00616 - Lançamento mecânico de concreto usinado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com bomba lança sobre chassi com capacidade de 41 m<sup>3</sup>/h

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1501 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m <sup>3</sup> /h - 74 kW	1,0000	0,0000	188,0126	71,5646	1,0000000	188,0126

**Total de equipamentos: 188,0126**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	7,0000000	132,7025

**Total de mão de obra: 156,4569**

<b>Produção da Equipe</b>	<b>33,20000</b>	<b>Custo Horário da Execução</b>	<b>344,4695</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,3756</b>

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	<b>0,00000</b>	<b>Valor FIT</b>	<b>0,0000</b>
--	----------------	------------------	---------------

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00617 - Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1575 Vibrador de imersão para concreto - 1,47 kW	1,0000	0,0000	0,3124	0,2072	1,0000000	0,3124
Total de equipamentos:						8,8983

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe	9,00000	Custo Horário da Execução	27,8558
		Custo Unitário da Execução	3,0951

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00626 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	239,6000	239,6000

**Total de materiais: 239,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	385,1500	1,6561
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	236,8700	68,6923

**Total de serviços auxiliares: 70,3484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 366,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4941 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00627 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1861 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	239,6000	239,6000

**Total de materiais: 239,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	446,5900	1,9203
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	327,4700	94,9663

**Total de serviços auxiliares: 96,8866**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 393,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4942 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00628 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação))

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	369,0700	369,0700

**Total de materiais: 369,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	385,1500	2,1183
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	236,8700	111,3289

**Total de serviços auxiliares: 113,4472**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 568,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4943 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00629 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1862 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	369,0700	369,0700

**Total de materiais: 369,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	446,5900	2,4562
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	327,4700	153,9109

**Total de serviços auxiliares: 156,3671**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 610,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00630 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	540,4200	540,4200
<b>Total de materiais:</b>				<b>540,4200</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	385,1500	2,8309
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	236,8700	161,0716

**Total de serviços auxiliares: 163,9025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 818,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00631 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	540,4200	540,4200

**Total de materiais: 540,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	446,5900	3,2824
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	327,4700	222,6796

**Total de serviços auxiliares: 225,9620**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 880,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00632 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	812,5500	812,5500
<b>Total de materiais:</b>				<b>812,5500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	385,1500	4,8221
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	236,8700	220,2891

**Total de serviços auxiliares: 225,1112**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.180,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4947 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00633 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m	812,5500	812,5500

**Total de materiais: 812,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	446,5900	5,5913
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	327,4700	304,5471

**Total de serviços auxiliares: 310,1384**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.265,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00634 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.333,5000	1.333,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.333,5000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	385,1500	8,1536
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	236,8700	322,1432

**Total de serviços auxiliares: 330,2968**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.849,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00635 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.333,5000	1.333,5000

**Total de materiais: 1.333,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	446,5900	9,4543
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	327,4700	445,3592

**Total de serviços auxiliares: 454,8135**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.973,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00636 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	251,6900	251,6900

**Total de materiais: 251,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	385,1500	1,6561
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	236,8700	68,6923

**Total de serviços auxiliares: 70,3484**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 379,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4951 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00637 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1866 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	251,6900	251,6900

**Total de materiais: 251,6900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	446,5900	1,9203
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	327,4700	94,9663

**Total de serviços auxiliares: 96,8866**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 405,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4952 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00638 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	428,4000	428,4000
<b>Total de materiais:</b>				<b>428,4000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	385,1500	2,1183
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	236,8700	111,3289

**Total de serviços auxiliares: 113,4472**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 627,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4953 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00639 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1867 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	428,4000	428,4000

**Total de materiais: 428,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0055000	m3	446,5900	2,4562
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	327,4700	153,9109

**Total de serviços auxiliares: 156,3671**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 670,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00640 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	663,1300	663,1300

**Total de materiais: 663,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	385,1500	2,8309
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	236,8700	161,0716

**Total de serviços auxiliares: 163,9025**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 941,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00641 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	663,1300	663,1300

**Total de materiais: 663,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0073500	m3	446,5900	3,2824
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	327,4700	222,6796

**Total de serviços auxiliares: 225,9620**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.003,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00642 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	962,3500	962,3500

**Total de materiais: 962,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	385,1500	4,8221
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	236,8700	220,2891

**Total de serviços auxiliares: 225,1112**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.330,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00643 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m	962,3500	962,3500

**Total de materiais: 962,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0125200	m3	446,5900	5,5913
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	327,4700	304,5471

**Total de serviços auxiliares: 310,1384**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.415,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00644 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.434,8800	1.434,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.434,8800</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	385,1500	8,1536
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	236,8700	322,1432

**Total de serviços auxiliares: 330,2968**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.950,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00645 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.434,8800	1.434,8800

**Total de materiais: 1.434,8800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0211700	m3	446,5900	9,4543
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	327,4700	445,3592

**Total de serviços auxiliares: 454,8135**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.075,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00646 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,6700	266,6700

**Total de materiais: 266,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	385,1500	1,6561
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	236,8700	68,6923

**Total de serviços auxiliares: 70,3484**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 394,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00647 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	6,22500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	57,0244

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1871 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	266,6700	266,6700

**Total de materiais: 266,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0043000	m3	446,5900	1,9203
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2900000	m3	327,4700	94,9663

**Total de serviços auxiliares: 96,8866**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 420,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00648 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	505,1700	505,1700

**Total de materiais: 505,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	385,1500	2,3456
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	236,8700	111,3289

**Total de serviços auxiliares: 113,6745**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 704,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00649 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	4,15000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	85,5367

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1872 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m	505,1700	505,1700

**Total de materiais: 505,1700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0060900	m3	446,5900	2,7197
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4700000	m3	327,4700	153,9109

**Total de serviços auxiliares: 156,6306**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 747,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00650 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	729,4200	729,4200

**Total de materiais: 729,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	385,1500	3,6281
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	236,8700	161,0716

**Total de serviços auxiliares: 164,6997**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.008,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00651 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	3,11250	<b>Custo Unitário da Execução</b>	114,0489

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m	729,4200	729,4200

**Total de materiais: 729,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0094200	m3	446,5900	4,2069
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	327,4700	222,6796

**Total de serviços auxiliares: 226,8865**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.070,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4966 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00652 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	990,0000	990,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>990,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	385,1500	6,5321
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	236,8700	220,2891

**Total de serviços auxiliares: 226,8212**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.359,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4967 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00653 - Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	2,49000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	142,5611

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	1,0000000	m	990,0000	990,0000

**Total de materiais: 990,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0169600	m3	446,5900	7,5742
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9300000	m3	327,4700	304,5471

**Total de serviços auxiliares: 312,1213**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.444,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00654 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.429,6200	1.429,6200

**Total de materiais: 1.429,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	385,1500	11,3157
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	236,8700	322,1432

**Total de serviços auxiliares: 333,4589**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.948,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4969 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00655 - Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,91538	<b>Custo Unitário da Execução</b>	185,3299

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000000	m	1.429,6200	1.429,6200

**Total de materiais: 1.429,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0293800	m3	446,5900	13,1208
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3600000	m3	327,4700	445,3592

**Total de serviços auxiliares: 458,4800**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.073,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4970 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00656 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1530000	m3	327,4700	377,5729
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,4500000	m2	77,7800	579,4610
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>957,0339</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 957,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00657 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1530000	m3	236,8700	273,1111
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,4500000	m2	77,7800	579,4610
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>852,5721</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **852,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00658 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2180000	m3	327,4700	398,8585
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,8200000	m2	77,7800	608,2396

**Total de serviços auxiliares: 1.007,0981**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.007,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4973 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00659 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2180000	m3	236,8700	288,5077
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,8200000	m2	77,7800	608,2396
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>896,7473</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 896,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00660 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	327,4700	448,6339
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7100000	m2	77,7800	677,4638

**Total de serviços auxiliares: 1.126,0977**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.126,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4975 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00661 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	236,8700	324,5119
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7100000	m2	77,7800	677,4638

**Total de serviços auxiliares: 1.001,9757**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.001,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4976 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00662 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7220000	m3	327,4700	563,9033
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,6800000	m2	77,7800	830,6904

**Total de serviços auxiliares: 1.394,5937**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.394,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00663 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7220000	m3	236,8700	407,8901
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,6800000	m2	77,7800	830,6904

**Total de serviços auxiliares: 1.238,5805**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.238,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00664 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1400000	m3	327,4700	700,7858
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,1700000	m2	77,7800	868,8026
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.569,5884</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.569,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00665 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia  
extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento  
, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1400000	m3	236,8700	506,9018
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,1700000	m2	77,7800	868,8026
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.375,7044</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.375,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4980 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00666 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2620000	m3	327,4700	740,7371
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,7300000	m2	77,7800	912,3594

**Total de serviços auxiliares: 1.653,0965**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.653,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00667 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2620000	m3	236,8700	535,7999
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,7300000	m2	77,7800	912,3594

**Total de serviços auxiliares: 1.448,1593**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.448,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00668 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5380000	m3	327,4700	831,1189
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,0300000	m2	77,7800	1.013,4734

**Total de serviços auxiliares: 1.844,5923**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.844,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00669 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5380000	m3	236,8700	601,1761
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,0300000	m2	77,7800	1.013,4734

**Total de serviços auxiliares: 1.614,6495**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.614,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00670 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1880000	m3	327,4700	1.043,9744
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9700000	m2	77,7800	1.242,1466

**Total de serviços auxiliares: 2.286,1210**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.286,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00671 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1880000	m3	236,8700	755,1416
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9700000	m2	77,7800	1.242,1466

**Total de serviços auxiliares: 1.997,2882**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.997,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00672 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5670000	m3	327,4700	1.168,0855
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6800000	m2	77,7800	1.219,5904

**Total de serviços auxiliares: 2.387,6759**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.387,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4987 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00673 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5670000	m3	236,8700	844,9153
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6800000	m2	77,7800	1.219,5904

**Total de serviços auxiliares: 2.064,5057**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.064,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4988 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00674 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7570000	m3	327,4700	1.230,3048
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4100000	m2	77,7800	1.276,3698

**Total de serviços auxiliares: 2.506,6746**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.506,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4989 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00675 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7570000	m3	236,8700	889,9206
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4100000	m2	77,7800	1.276,3698
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.166,2904</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.166,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4990 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00676 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2050000	m3	327,4700	1.377,0114
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m2	77,7800	1.414,8182
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.791,8296</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.791,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00677 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2050000	m3	236,8700	996,0384
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m2	77,7800	1.414,8182

**Total de serviços auxiliares: 2.410,8566**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.410,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4992 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00678 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2930000	m3	327,4700	1.733,2987
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,3000000	m2	77,7800	1.734,4940
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.467,7927</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.467,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00679 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2930000	m3	236,8700	1.253,7529
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,3000000	m2	77,7800	1.734,4940

**Total de serviços auxiliares: 2.988,2469**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.988,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4994 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00680 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5060000	m3	327,4700	1.803,0498
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6500000	m2	77,7800	1.606,1570

**Total de serviços auxiliares: 3.409,2068**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.409,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00681 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5060000	m3	236,8700	1.304,2062
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6500000	m2	77,7800	1.606,1570

**Total de serviços auxiliares: 2.910,3632**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.910,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4996 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00682 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8190000	m3	327,4700	1.905,5479
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,6300000	m2	77,7800	1.682,3814

**Total de serviços auxiliares: 3.587,9293**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.587,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4997 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00683 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8190000	m3	236,8700	1.378,3465
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,6300000	m2	77,7800	1.682,3814

**Total de serviços auxiliares: 3.060,7279**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.060,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00684 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5380000	m3	327,4700	2.140,9989
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m2	77,7800	1.866,7200

**Total de serviços auxiliares: 4.007,7189**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.007,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 4999 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00685 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5380000	m3	236,8700	1.548,6561
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m2	77,7800	1.866,7200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.415,3761</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.415,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5000 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00686 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,2430000	m3	327,4700	2.699,3352
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3400000	m2	77,7800	2.282,0652

**Total de serviços auxiliares: 4.981,4004**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.981,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00687 - Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,2430000	m3	236,8700	1.952,5194
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,3400000	m2	77,7800	2.282,0652

**Total de serviços auxiliares: 4.234,5846**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.234,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00688 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8100000	m3	327,4700	3.539,9507
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5400000	m2	77,7800	2.530,9612

**Total de serviços auxiliares: 6.070,9119**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.070,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00689 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8100000	m3	236,8700	2.560,5647
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5400000	m2	77,7800	2.530,9612

**Total de serviços auxiliares: 5.091,5259**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.091,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00690 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4310000	m3	327,4700	3.743,3096
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,1500000	m2	77,7800	2.656,1870

**Total de serviços auxiliares: 6.399,4966**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.399,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00691 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,4310000	m3	236,8700	2.707,6610
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,1500000	m2	77,7800	2.656,1870
Total de serviços auxiliares:				5.363,8480

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5.363,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00692 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,8680000	m3	327,4700	4.213,8840
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	37,9500000	m2	77,7800	2.951,7510

**Total de serviços auxiliares: 7.165,6350**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.165,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00693 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,8680000	m3	236,8700	3.048,0432
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	37,9500000	m2	77,7800	2.951,7510

**Total de serviços auxiliares: 5.999,7942**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.999,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00694 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,3030000	m3	327,4700	5.338,7434
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	46,6000000	m2	77,7800	3.624,5480

**Total de serviços auxiliares: 8.963,2914**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.963,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5009 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00695 - Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia  
extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento  
, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,3030000	m3	236,8700	3.861,6916
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	46,6000000	m2	77,7800	3.624,5480

**Total de serviços auxiliares: 7.486,2396**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.486,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00696 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	540,4200	1.080,8400

**Total de materiais: 1.080,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	385,1500	5,6579
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	236,8700	324,5119

**Total de serviços auxiliares: 330,1698**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 1.639,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00697 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	540,4200	1.080,8400

**Total de materiais: 1.080,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	446,5900	6,5604
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	327,4700	448,6339

**Total de serviços auxiliares: 455,1943**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.764,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00698 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Material	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	812,5500	1.625,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.625,1000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	385,1500	9,6403
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	236,8700	438,2095

**Total de serviços auxiliares: 447,8498**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.358,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5013 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00699 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m	812,5500	1.625,1000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.625,1000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	446,5900	11,1781
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	327,4700	605,8195

**Total de serviços auxiliares: 616,9976**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.527,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00700 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.333,5000	2.667,0000

**Total de materiais: 2.667,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	385,1500	16,3073
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	236,8700	646,6551

**Total de serviços auxiliares: 662,9624**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.700,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00701 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.333,5000	2.667,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.667,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	446,5900	18,9086
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	327,4700	893,9931

**Total de serviços auxiliares: 912,9017**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.950,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5016 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00702 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	663,1300	1.326,2600

**Total de materiais: 1.326,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	385,1500	5,6579
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	236,8700	324,5119

**Total de serviços auxiliares: 330,1698**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1.884,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00703 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	663,1300	1.326,2600

**Total de materiais: 1.326,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0146900	m3	446,5900	6,5604
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	327,4700	448,6339

**Total de serviços auxiliares: 455,1943**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.009,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00704 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	962,3500	1.924,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.924,7000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	385,1500	9,6403
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	236,8700	438,2095

**Total de serviços auxiliares: 447,8498**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.657,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00705 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	2,0000000	m	962,3500	1.924,7000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.924,7000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0250300	m3	446,5900	11,1781
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	327,4700	605,8195

**Total de serviços auxiliares: 616,9976**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.826,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00706 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.434,8800	2.869,7600
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.869,7600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	385,1500	16,3073
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	236,8700	646,6551

**Total de serviços auxiliares: 662,9624**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.903,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00707 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.434,8800	2.869,7600

**Total de materiais: 2.869,7600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0423400	m3	446,5900	18,9086
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	327,4700	893,9931

**Total de serviços auxiliares: 912,9017**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.153,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00708 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	729,4200	1.458,8400
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.458,8400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	385,1500	7,2601
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	236,8700	324,5119
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m2	77,7800	87,1136

**Total de serviços auxiliares: 418,8856**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.105,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00709 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,55625	<b>Custo Unitário da Execução</b>	228,0977

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m	729,4200	1.458,8400

**Total de materiais: 1.458,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0188500	m3	446,5900	8,4182
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3700000	m3	327,4700	448,6339

**Total de serviços auxiliares: 457,0521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.143,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00710 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	990,0000	1.980,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>1.980,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	385,1500	13,0681
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	236,8700	438,2095

**Total de serviços auxiliares: 451,2776**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.716,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00711 - Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,24500	<b>Custo Unitário da Execução</b>	285,1222

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	2,0000000	m	990,0000	1.980,0000

**Total de materiais: 1.980,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0339300	m3	446,5900	15,1528
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	327,4700	605,8195

**Total de serviços auxiliares: 620,9723**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.886,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00712 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.429,6200	2.859,2400

**Total de materiais: 2.859,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	385,1500	22,6276
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	236,8700	646,6551

**Total de serviços auxiliares: 669,2827**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.899,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00713 - Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,95769	<b>Custo Unitário da Execução</b>	370,6597

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	2,0000000	m	1.429,6200	2.859,2400

**Total de materiais: 2.859,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0587500	m3	446,5900	26,2372
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7300000	m3	327,4700	893,9931

**Total de serviços auxiliares: 920,2303**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.150,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00714 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1060000	m3	327,4700	1.672,0618
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0800000	m2	77,7800	1.639,6024

**Total de serviços auxiliares: 3.311,6642**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.311,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00715 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia  
extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento  
, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1060000	m3	236,8700	1.209,4582
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0800000	m2	77,7800	1.639,6024

**Total de serviços auxiliares: 2.849,0606**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.849,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00716 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3500000	m3	327,4700	1.751,9645
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	77,7800	1.711,1600
Total de serviços auxiliares:				3.463,1245

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.463,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00717 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3500000	m3	236,8700	1.267,2545
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	77,7800	1.711,1600

**Total de serviços auxiliares: 2.978,4145**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 2.978,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00718 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9870000	m3	327,4700	1.960,5629
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,4500000	m2	77,7800	1.901,7210

**Total de serviços auxiliares: 3.862,2839**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.862,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00719 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9870000	m3	236,8700	1.418,1407
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,4500000	m2	77,7800	1.901,7210
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.319,8617</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.319,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00720 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4700000	m3	327,4700	2.446,2009
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,9400000	m2	77,7800	2.328,7332

**Total de serviços auxiliares: 4.774,9341**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.774,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00721 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4700000	m3	236,8700	1.769,4189
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,9400000	m2	77,7800	2.328,7332

**Total de serviços auxiliares: 4.098,1521**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.098,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00722 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8890000	m3	327,4700	2.583,4108
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,7500000	m2	77,7800	2.158,3950

**Total de serviços auxiliares: 4.741,8058**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.741,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00723 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8890000	m3	236,8700	1.868,6674
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,7500000	m2	77,7800	2.158,3950

**Total de serviços auxiliares: 4.027,0624**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.027,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00724 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,2890000	m3	327,4700	2.714,3988
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9900000	m2	77,7800	2.254,8422

**Total de serviços auxiliares: 4.969,2410**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.969,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00725 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,2890000	m3	236,8700	1.963,4154
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9900000	m2	77,7800	2.254,8422

**Total de serviços auxiliares: 4.218,2576**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.218,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00726 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,2850000	m3	327,4700	3.040,5590
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,1700000	m2	77,7800	2.502,1826

**Total de serviços auxiliares: 5.542,7416**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.542,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00727 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,2850000	m3	236,8700	2.199,3380
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,1700000	m2	77,7800	2.502,1826

**Total de serviços auxiliares: 4.701,5206**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.701,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5042 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00728 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,6070000	m3	327,4700	3.800,9443
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	39,3500000	m2	77,7800	3.060,6430

**Total de serviços auxiliares: 6.861,5873**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.861,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00729 - Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,6070000	m3	236,8700	2.749,3501
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	39,3500000	m2	77,7800	3.060,6430

**Total de serviços auxiliares: 5.809,9931**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.809,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00730 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,1380000	m3	327,4700	4.957,2409
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,1400000	m2	77,7800	3.277,6492

**Total de serviços auxiliares: 8.234,8901**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.234,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00731 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,1380000	m3	236,8700	3.585,7381
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	42,1400000	m2	77,7800	3.277,6492

**Total de serviços auxiliares: 6.863,3873**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.863,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00732 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9120000	m3	327,4700	5.210,7026
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,0900000	m2	77,7800	3.429,3202
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.640,0228</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 8.640,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00733 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9120000	m3	236,8700	3.769,0754
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	44,0900000	m2	77,7800	3.429,3202

**Total de serviços auxiliares: 7.198,3956**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.198,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00734 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,8760000	m3	327,4700	5.853,8537
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,0600000	m2	77,7800	3.815,8868

**Total de serviços auxiliares: 9.669,7405**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9.669,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00735 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,8760000	m3	236,8700	4.234,2881
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,0600000	m2	77,7800	3.815,8868

**Total de serviços auxiliares: 8.050,1749**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.050,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5050 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00736 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4220000	m3	327,4700	7.342,5323
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	60,1800000	m2	77,7800	4.680,8004
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.023,3327</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 12.023,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00737 - Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4220000	m3	236,8700	5.311,0991
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	60,1800000	m2	77,7800	4.680,8004

**Total de serviços auxiliares: 9.991,8995**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9.991,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00738 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,03750	<b>Custo Unitário da Execução</b>	342,1466

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	540,4200	1.621,2600

**Total de materiais: 1.621,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	385,1500	8,4887
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	236,8700	485,5835

**Total de serviços auxiliares: 494,0722**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.457,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00739 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
Total de equipamentos:						298,1046

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56.8725

Produção da Equipe	1,03750	Custo Horário da Execução	354,9771
		Custo Unitário da Execução	342,1466

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1863 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	540,4200	1.621,2600
Total de materiais:				1.621,2600

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	446,5900	9,8428
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	327,4700	671,3135
Total de serviços auxiliares:				681,1563

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2.644,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00740 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,03750	<b>Custo Unitário da Execução</b>	342,1466

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	663,1300	1.989,3900

**Total de materiais: 1.989,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	385,1500	8,4887
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	236,8700	485,5835

**Total de serviços auxiliares: 494,0722**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 2.825,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00741 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,03750	<b>Custo Unitário da Execução</b>	342,1466

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1868 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	663,1300	1.989,3900

**Total de materiais: 1.989,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0220400	m3	446,5900	9,8428
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	327,4700	671,3135

**Total de serviços auxiliares: 681,1563**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.012,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00742 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

<b>Produção da Equipe</b>	1,03750	<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	342,1466

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	729,4200	2.188,2600
<b>Total de materiais:</b>				<b>2.188,2600</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	385,1500	10,8882
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	236,8700	485,5835

**Total de serviços auxiliares: 496,4717**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.026,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00743 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	1,03750	<b>Custo Unitário da Execução</b>	342,1466

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1873 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m	729,4200	2.188,2600

**Total de materiais: 2.188,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0282700	m3	446,5900	12,6251
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0500000	m3	327,4700	671,3135

**Total de serviços auxiliares: 683,9386**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.214,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00744 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	812,5500	2.437,6500

**Total de materiais: 2.437,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	385,1500	14,4624
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	236,8700	658,4986

**Total de serviços auxiliares: 672,9610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.538,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00745 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1864 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m	812,5500	2.437,6500

**Total de materiais: 2.437,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	446,5900	16,7695
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	327,4700	910,3666

**Total de serviços auxiliares: 927,1361**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.792,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00746 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	962,3500	2.887,0500

**Total de materiais: 2.887,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	385,1500	14,4624
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	236,8700	658,4986

**Total de serviços auxiliares: 672,9610**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3.987,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00747 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1869 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000000	m	962,3500	2.887,0500

**Total de materiais: 2.887,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0375500	m3	446,5900	16,7695
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	327,4700	910,3666

**Total de serviços auxiliares: 927,1361**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.241,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00748 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	990,0000	2.970,0000

**Total de materiais: 2.970,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	385,1500	19,6003
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	236,8700	658,4986

**Total de serviços auxiliares: 678,0989**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4.075,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00749 - Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,83000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	427,6833

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1874 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	3,0000000	m	990,0000	2.970,0000

**Total de materiais: 2.970,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0508900	m3	446,5900	22,7270
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7800000	m3	327,4700	910,3666

**Total de serviços auxiliares: 933,0936**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.330,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00750 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.333,5000	4.000,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.000,5000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	385,1500	24,4609
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	236,8700	968,7983

**Total de serviços auxiliares: 993,2592**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.549,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00751 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1865 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.333,5000	4.000,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.000,5000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	446,5900	28,3629
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	327,4700	1.339,3523

**Total de serviços auxiliares: 1.367,7152**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5.924,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5066 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00752 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.434,8800	4.304,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.304,6400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	385,1500	24,4609
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	236,8700	968,7983

**Total de serviços auxiliares: 993,2592**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.853,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5067 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00753 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1870 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.434,8800	4.304,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>4.304,6400</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0635100	m3	446,5900	28,3629
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	327,4700	1.339,3523

**Total de serviços auxiliares: 1.367,7152**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.228,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5068 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00754 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.429,6200	4.288,8600

**Total de materiais: 4.288,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	385,1500	33,9433
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	236,8700	968,7983

**Total de serviços auxiliares: 1.002,7416**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 5.847,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5069 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00755 - Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046

**Total de equipamentos: 298,1046**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176.4653	18.9575	3.0000000	56.8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	354,9771
<b>Produção da Equipe</b>	0,63846	<b>Custo Unitário da Execução</b>	555,9896

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1875 Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	3,0000000	m	1.429,6200	4.288,8600

**Total de materiais: 4.288,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0881300	m3	446,5900	39,3580
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0900000	m3	327,4700	1.339,3523

**Total de serviços auxiliares: 1.378,7103**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.223,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5070 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00756 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6450000	m3	327,4700	2.176,0382
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4800000	m2	77,7800	2.059,6144

**Total de serviços auxiliares: 4.235,6526**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.235,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5071 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00757 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6450000	m3	236,8700	1.574,0012
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,4800000	m2	77,7800	2.059,6144

**Total de serviços auxiliares: 3.633,6156**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.633,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5072 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00758 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9420000	m3	327,4700	2.273,2967
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,5900000	m2	77,7800	2.145,9502

**Total de serviços auxiliares: 4.419,2469**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.419,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5073 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00759 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9420000	m3	236,8700	1.644,3515
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,5900000	m2	77,7800	2.145,9502

**Total de serviços auxiliares: 3.790,3017**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 3.790,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5074 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00760 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7660000	m3	327,4700	2.543,1320
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,6800000	m2	77,7800	2.386,2904

**Total de serviços auxiliares: 4.929,4224**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.929,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5075 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00761 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7660000	m3	236,8700	1.839,5324
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,6800000	m2	77,7800	2.386,2904

**Total de serviços auxiliares: 4.225,8228**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 4.225,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5076 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00762 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6530000	m3	327,4700	3.161,0679
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	37,5900000	m2	77,7800	2.923,7502

**Total de serviços auxiliares: 6.084,8181**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.084,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5077 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00763 - Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6530000	m3	236,8700	2.286,5061
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	37,5900000	m2	77,7800	2.923,7502

**Total de serviços auxiliares: 5.210,2563**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.210,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5078 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00764 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,2720000	m3	327,4700	3.363,7718
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,8400000	m2	77,7800	2.709,8552

**Total de serviços auxiliares: 6.073,6270**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.073,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5079 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00765 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,2720000	m3	236,8700	2.433,1286
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,8400000	m2	77,7800	2.709,8552

**Total de serviços auxiliares: 5.142,9838**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.142,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5080 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00766 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7590000	m3	327,4700	3.523,2497
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,3500000	m2	77,7800	2.827,3030

**Total de serviços auxiliares: 6.350,5527**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 6.350,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5081 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00767 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7590000	m3	236,8700	2.548,4843
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	36,3500000	m2	77,7800	2.827,3030

**Total de serviços auxiliares: 5.375,7873**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.375,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5082 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00768 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0370000	m3	327,4700	3.941,7564
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	40,3700000	m2	77,7800	3.139,9786

**Total de serviços auxiliares: 7.081,7350**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.081,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5083 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00769 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0370000	m3	236,8700	2.851,2042
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	40,3700000	m2	77,7800	3.139,9786
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.991,1828</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 5.991,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5084 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00770 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,9830000	m3	327,4700	4.906,4830
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,3900000	m2	77,7800	3.841,5542

**Total de serviços auxiliares: 8.748,0372**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.748,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5085 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00771 - Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,9830000	m3	236,8700	3.549,0232
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,3900000	m2	77,7800	3.841,5542
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.390,5774</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 7.390,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5086 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00772 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5160000	m3	327,4700	6.390,9045
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	52,0700000	m2	77,7800	4.050,0046

**Total de serviços auxiliares: 10.440,9091**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.440,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5087 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00773 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5160000	m3	236,8700	4.622,7549
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	52,0700000	m2	77,7800	4.050,0046

**Total de serviços auxiliares: 8.672,7595**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8.672,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5088 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00774 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,4460000	m3	327,4700	6.695,4516
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	54,3700000	m2	77,7800	4.228,8986

**Total de serviços auxiliares: 10.924,3502**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.924,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5089 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00775 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,4460000	m3	236,8700	4.843,0440
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	54,3700000	m2	77,7800	4.228,8986

**Total de serviços auxiliares: 9.071,9426**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 9.071,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5090 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00776 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,9150000	m3	327,4700	7.503,9751
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	60,4800000	m2	77,7800	4.704,1344

**Total de serviços auxiliares: 12.208,1095**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.208,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5091 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00777 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,9150000	m3	236,8700	5.427,8761
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	60,4800000	m2	77,7800	4.704,1344

**Total de serviços auxiliares: 10.132,0105**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.132,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5092 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00778 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00955 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6160000	m3	327,4700	9.370,8815
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	74,2200000	m2	77,7800	5.772,8316

**Total de serviços auxiliares: 15.143,7131**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15.143,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5093 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00779 - Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas (Execução, incluindo fornecimento , carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00956 Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6160000	m3	236,8700	6.778,2719
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	74,2200000	m2	77,7800	5.772,8316
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.551,1035</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.551,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5094 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00780 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,1900000	Kg	9,6500	11,4835
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	392,5200	58,8780
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>70,3615</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **70,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5095 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00781 - Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,1900000	Kg	9,6500	11,4835
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	312,9000	46,9350
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>58,4185</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **58,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5096 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00782 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,4700000	Kg	9,6500	14,1855
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1900000	m3	392,5200	74,5788
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>88,7643</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 88,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5097 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00783 - Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,4700000	Kg	9,6500	14,1855
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1900000	m3	312,9000	59,4510
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>73,6365</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **73,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5098 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00784 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7900000	Kg	9,6500	17,2735
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2300000	m3	392,5200	90,2796
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>107,5531</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 107,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5099 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00785 - Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,7900000	Kg	9,6500	17,2735
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2300000	m3	312,9000	71,9670
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>89,2405</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **89,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5100 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00786 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,1100000	Kg	9,6500	20,3615
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	392,5200	105,9804
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>126,3419</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **126,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5101 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00787 - Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,1100000	Kg	9,6500	20,3615
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	312,9000	84,4830
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>104,8445</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 104,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5102 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00788 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6600000	Kg	9,6500	25,6690
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	392,5200	125,6064
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>151,2754</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 151,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5103 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00789 - Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,6600000	Kg	9,6500	25,6690
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	312,9000	100,1280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>125,7970</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 125,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5104 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00790 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,8400000	Kg	9,6500	27,4060
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4600000	m3	392,5200	180,5592
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>207,9652</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **207,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5105 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00791 - Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,8400000	Kg	9,6500	27,4060
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4600000	m3	312,9000	143,9340
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>171,3400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 171,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5106 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00792 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,4300000	Kg	9,6500	33,0995
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	392,5200	208,0356
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>241,1351</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **241,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5107 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00793 - Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,4300000	Kg	9,6500	33,0995
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	312,9000	165,8370
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>198,9365</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **198,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5108 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00794 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,4300000	Kg	9,6500	42,7495
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6300000	m3	392,5200	247,2876
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>290,0371</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **290,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5109 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00795 - Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,4300000	Kg	9,6500	42,7495
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6300000	m3	312,9000	197,1270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>239,8765</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 239,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5110 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00796 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,8900000	Kg	9,6500	37,5385
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6900000	m3	392,5200	270,8388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>308,3773</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 308,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5111 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00797 - Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,8900000	Kg	9,6500	37,5385
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6900000	m3	312,9000	215,9010
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>253,4395</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **253,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5112 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00798 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,7500000	Kg	9,6500	45,8375
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m3	392,5200	314,0160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>359,8535</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 359,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5113 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00799 - Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,7500000	Kg	9,6500	45,8375
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8000000	m3	312,9000	250,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>296,1575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **296,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5114 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00800 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	6,2000000	Kg	9,6500	59,8300
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9500000	m3	392,5200	372,8940
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>432,7240</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **432,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5115 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00801 - Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	6,2000000	Kg	9,6500	59,8300
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9500000	m3	312,9000	297,2550
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>357,0850</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **357,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5116 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00827 - Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas  
em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão  
guindauto de 45 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	376,3432	121,8333	1,0000000	376,3432
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	0,6800	0,3200	389,3756	125,0951	1,0000000	304,8058
Total de equipamentos:						681,1490

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe	37,44000	Custo Horário da Execução	756,9790
		Custo Unitário da Execução	20,2185

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5117 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00828 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,0645	85,6776	4,0000000	1.025,1616
Total de equipamentos:						1.025,1613
Produção da Equipe	457,16000	Custo Horário da Execução				1.025,1613
		Custo Unitário da Execução				2,2425
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5118 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00829 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	284,0645	85,6776	12,0000000	3.289,7424
Total de equipamentos:						3.289,7419
Produção da Equipe	457,16000	Custo Horário da Execução				3.289,7419
		Custo Unitário da Execução				7,1960
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			7,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5119 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00830 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8100	0,1900	284,0645	85,6776	3,0000000	739,1127
Total de equipamentos:						739,1130
Custo Horário da Execução						739,1130
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				1,6167
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5120 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00831 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	434,8770	209,1487	1,0000000	434,8770
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8600	0,1400	284,0645	85,6776	4,0000000	1.025,1616

**Total de equipamentos: 1.460,0383**

<b>Produção da Equipe</b>	457,16000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.460,0383
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,1937

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5121 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00832 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	0,0000	434,8770	209,1487	1,0000000	434,8770
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,9500	0,0500	284,0645	85,6776	12,0000000	3.289,7424
Total de equipamentos:						3.724,6189
Custo Horário da Execução						3.724,6189
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				8,1473
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5122 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00833 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0000	0,0000	434,8770	209,1487	1,0000000	434,8770
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8100	0,1900	284,0645	85,6776	3,0000000	739,1127
Total de equipamentos:						1.173,9900
Custo Horário da Execução						1.173,9900
Produção da Equipe	457,16000	Custo Unitário da Execução				2,5680
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5123 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00834 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,40 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	284,0645	85,6776	2,0000000	421,3226
Total de equipamentos:						421,3227
Produção da Equipe	221,33000	Custo Horário da Execução				421,3227
		Custo Unitário da Execução				1,9036
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5124 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00835 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	284,0645	85,6776	2,0000000	441,1614
Total de equipamentos:						441,1614
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				441,1614
		Custo Unitário da Execução				8,8587
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			8,86

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5125 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00836 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8400	0,1600	284,0645	85,6776	3,0000000	756,9678
Total de equipamentos:						756,9678
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				756,9678
		Custo Unitário da Execução				3,0400
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5126 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00837 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8000	0,2000	284,0645	85,6776	5,0000000	1.221,9355
Total de equipamentos:						1.221,9356
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				1.221,9356
		Custo Unitário da Execução				4,9074
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5127 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00838 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	284,0645	85,6776	3,0000000	649,8390
Total de equipamentos:						649,8389
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				649,8389
		Custo Unitário da Execução				2,6098
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5128 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00839 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,8300	0,1700	171,7103	63,1782	4,0000000	613,0392
Total de equipamentos:						613,0394
Produção da Equipe	231,27000	Custo Horário da Execução				613,0394
		Custo Unitário da Execução				2,6508
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5129 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00840 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,9900	0,0100	171,7103	63,1782	7,0000000	1.194,3750
Total de equipamentos:						1.194,3749
Custo Horário da Execução						1.194,3749
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				5,1644
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5130 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00841 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,7200	0,2800	171,7103	63,1782	3,0000000	423,9639
Total de equipamentos:						423,9639
Custo Horário da Execução						423,9639
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				1,8332
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5131 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00842 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,0000	0,0000	194,3238	94,5705	1,0000000	194,3238
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,8300	0,1700	171,7103	63,1782	4,0000000	613,0392
Total de equipamentos:						807,3632
Custo Horário da Execução						807,3632
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				3,4910
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5132 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00843 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> e descarga em distribuidor rebocável

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,0000	194,3238	94,5705	1,0000000	194,3238
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9900	0,0100	171,7103	63,1782	7,0000000	1.194,3750
Total de equipamentos:						1.388,6987
Produção da Equipe	231,27000	Custo Horário da Execução				1.388,6987
		Custo Unitário da Execução				6,0047
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			6,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5133 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00844 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,0000	0,0000	194,3238	94,5705	1,0000000	194,3238
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,7200	0,2800	171,7103	63,1782	3,0000000	423,9639
Total de equipamentos:						618,2877
Custo Horário da Execução						618,2877
Produção da Equipe	231,27000	Custo Unitário da Execução				2,6734
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5134 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00845 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,40 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,5600	0,4400	171,7103	63,1782	3,0000000	371,8686
Total de equipamentos:						371,8685
Produção da Equipe	221,33000	Custo Horário da Execução				371,8685
		Custo Unitário da Execução				1,6802
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5135 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00846 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9800	0,0200	171,7103	63,1782	3,0000000	508,6191
Total de equipamentos:						789,0901
Custo Horário da Execução						789,0901
Produção da Equipe	387,33000	Custo Unitário da Execução				2,0373
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5136 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00847 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em  
caminhão basculante de 8 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,40 m<sup>3</sup> (exclusa)  
e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,6300	0,3700	288,3093	79,2941	2,0000000	421,9474
Total de equipamentos:						421,9474
Produção da Equipe	154,93000	Custo Horário da Execução				421,9474
		Custo Unitário da Execução				2,7235
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5137 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00848 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em  
caminhão basculante de 8 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ e  
descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,7400	0,2600	288,3093	79,2941	3,0000000	701,8962
Total de equipamentos:						982,3671
Custo Horário da Execução						982,3671
Produção da Equipe	271,13000	Custo Unitário da Execução				3,6232
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

3,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5138 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00849 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m<sup>3</sup> - carga com retroescavadeira de 0,29 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1556 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 1,00 m³ - 63 kW	1,0000	0,0000	144,8944	69,5280	1,0000000	144,8944
EQRO-2087 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,5700	0,4300	288,3093	79,2941	2,0000000	396,8656
Total de equipamentos:						541,7599
Produção da Equipe	32,26000	Custo Horário da Execução				541,7599
		Custo Unitário da Execução				16,7935
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			16,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5139 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00850 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel  
em caminhão silo de 30 m<sup>3</sup>

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	450,8853	106,5689	1,0000000	450,8853
Total de equipamentos:						450,8853
Produção da Equipe	30,95000	Custo Horário da Execução				450,8853
		Custo Unitário da Execução				14,5682
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			14,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5140 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00851 - Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com  
borracha em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 120  
t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7200	0,2800	284,0645	85,6776	3,0000000	685,5483
Total de equipamentos:						685,5485
Produção da Equipe	84,66000	Custo Horário da Execução				685,5485
		Custo Unitário da Execução				8,0977
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			8,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5141 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00852 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão  
betoneira de 8 m<sup>3</sup> - carga em central de concreto de 30 m<sup>3</sup>/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8600	0,1400	297,5429	92,7525	4,0000000	1.075,4892
Total de equipamentos:						1.075,4890

Produção da Equipe	59,58000	Custo Horário da Execução	1.075,4890
		Custo Unitário da Execução	18,0512

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5142 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00853 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão  
betoneira de 8 m<sup>3</sup> - carga em central de concreto de 40 m<sup>3</sup>/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8300	0,1700	297,5429	92,7525	5,0000000	1.313,6425
Total de equipamentos:						1.313,6427

Produção da Equipe	79,68000	Custo Horário da Execução	1.313,6427
		Custo Unitário da Execução	16,4865

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 16,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5143 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00854 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m

Unidade: t

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	376,3432	121,8333	1,0000000	376,3432
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>376,3432</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

		<b>Custo Horário da Execução</b>	490,0882
<b>Produção da Equipe</b>	20,54000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,8602

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5144 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00855 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: t

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>298,1046</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

		<b>Custo Horário da Execução</b>	411,8496
<b>Produção da Equipe</b>	19,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	21,0342

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 21,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5145 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00856 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de  
20 t.m

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,5300	0,4700	249,3548	68,0265	2,0000000	328,2610
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
Total de equipamentos:						626,3656

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe	21,37000	Custo Horário da Execução	664,2806
		Custo Unitário da Execução	31,0847

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5146 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00857 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	249,3548	68,0265	1,0000000	249,3548
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>249,3548</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

		<b>Custo Horário da Execução</b>	363,0998
<b>Produção da Equipe</b>	11,84000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	30,6672

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 30,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5147 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00858 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	140,2109	52,8926	1,0000000	140,2109
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>140,2109</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

		<b>Custo Horário da Execução</b>	216,0409
<b>Produção da Equipe</b>	7,76104	<b>Custo Unitário da Execução</b>	27,8366

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 27,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5148 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00859 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em  
caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais

Unidade: t

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	173,4914	64,2083	1,0000000	173,4914
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>173,4914</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	6,0000000	113,7450
Total de mão de obra:					113,7450

		<b>Custo Horário da Execução</b>	287,2364
<b>Produção da Equipe</b>	11,33000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	25,3518

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 25,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5149 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00860 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 1,72 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	1,0000	0,0000	194,3238	94,5705	1,0000000	194,3238
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,9700	0,0300	171,7103	63,1782	2,0000000	336,9086
Total de equipamentos:						531,2325
Custo Horário da Execução						531,2325
Produção da Equipe	186,89000	Custo Unitário da Execução				2,8425
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5150 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00861 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8800	0,1200	284,0645	85,6776	2,0000000	520,5162
Total de equipamentos:						520,5161
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				520,5161
		Custo Unitário da Execução				10,4521
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			10,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5151 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00862 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	171,7103	63,1782	3,0000000	407,6841
Total de equipamentos:						407,6841
Produção da Equipe	49,80000	Custo Horário da Execução				407,6841
		Custo Unitário da Execução				8,1864
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			8,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5152 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00863 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9100	0,0900	171,7103	63,1782	7,0000000	1.133,5968

**Total de equipamentos: 1.133,5969**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.171,5119
<b>Produção da Equipe</b>	49,80000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	23,5243

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 23,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5153 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00864 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7800	0,2200	284,0645	85,6776	3,0000000	721,2582
Total de equipamentos:						721,2581
Produção da Equipe	99,60000	Custo Horário da Execução				721,2581
		Custo Unitário da Execução				7,2415
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			7,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5154 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00865 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9400	0,0600	171,7103	63,1782	3,0000000	495,5952
Total de equipamentos:						495,5951
Produção da Equipe	99,60000	Custo Horário da Execução				495,5951
		Custo Unitário da Execução				4,9759
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5155 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00866 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	0,9600	0,0400	171,7103	63,1782	12,0000000	2.008,4280

**Total de equipamentos: 2.008,4282**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	2.046,3432
<b>Produção da Equipe</b>	99,60000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	20,5456

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 20,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5156 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00867 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto de 120 t/h e descarga manual

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,9600	0,0400	259,2067	73,1023	12,0000000	3.021,1500

**Total de equipamentos: 3.021,1503**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	3.059,0653
<b>Produção da Equipe</b>	99,60000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	30,7135

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 30,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5157 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00868 - Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - carga com trituradora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,6700	0,3300	171,7103	63,1782	2,0000000	271,7894
Total de equipamentos:						271,7894
Produção da Equipe	2,95400	Custo Horário da Execução				271,7894
		Custo Unitário da Execução				92,0072
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			92,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5158 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00869 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.450,4217	613,4167	1,0000000	1.450,4217
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	4.530,9544	2.377,5962	2,0000000	9.061,9088
Total de equipamentos:						10.512,3305

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

Produção da Equipe		1,38334	Custo Horário da Execução	10.588,1605
			Custo Unitário da Execução	7.654,0550

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.654,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5159 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00870 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	640,6948	229,9681	1,0000000	640,6948
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.762,8438	1.434,1236	2,0000000	5.525,6876
Total de equipamentos:						<b>6.166,3824</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					<b>75,8300</b>

Produção da Equipe	1,66000	Custo Horário da Execução	6.242,2124
		Custo Unitário da Execução	3.760,3689

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.760,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5160 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00871 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.258,2188	503,5453	1,0000000	1.258,2188
EQRO-2081 Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	1,0000	0,0000	4.530,9544	2.377,5962	2,0000000	9.061,9088
Total de equipamentos:						10.320,1276

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

Produção da Equipe	1,38334	Custo Horário da Execução	10.395,9576
		Custo Unitário da Execução	7.515,1139

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7.515,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5161 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00872 - Carga, manobra e descarga de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	530,7950	169,9025	1,0000000	530,7950
EQRO-2080 Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000	0,0000	2.762,8438	1.434,1236	2,0000000	5.525,6876
Total de equipamentos:						6.056,4826

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

Produção da Equipe	1,66000	Custo Horário da Execução	6.132,3126
		Custo Unitário da Execução	3.694,1642

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.694,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5162 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00873 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m<sup>3</sup>  
- rodovia em leito natural - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,3546	85,8299	1,0000000	284,3546
Total de equipamentos:						284,3546
Produção da Equipe	127,49000	Custo Horário da Execução				284,3546
		Custo Unitário da Execução				2,2304
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,23

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5163 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00874 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m<sup>3</sup>  
- rodovia em revestimento primário - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,3546	85,8299	1,0000000	284,3546
Total de equipamentos:						284,3546
Produção da Equipe	159,36000	Custo Horário da Execução				284,3546
		Custo Unitário da Execução				1,7844
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5164 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00875 - Transporte com caminhão caçamba estanque de 12 m<sup>3</sup>  
- rodovia pavimentada - Terraplenagem Solos moles

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1579 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,3546	85,8299	1,0000000	284,3546
Total de equipamentos:						284,3546
Produção da Equipe	191,23000	Custo Horário da Execução				284,3546
		Custo Unitário da Execução				1,4870
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5165 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00876 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Custo Horário da Execução						284,0645
Produção da Equipe	298,80000	Custo Unitário da Execução				0,9507
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0194
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5166 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00877 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Custo Horário da Execução						284,0645
Produção da Equipe	373,50000	Custo Unitário da Execução				0,7605
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0155
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5167 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00878 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	448,20000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				0,6338
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5168 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00879 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia  
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	1,0000	0,0000	171,7103	63,1782	1,0000000	171,7103
Total de equipamentos:						171,7103

Produção da Equipe	149,40000	Custo Horário da Execução	171,7103
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,1493
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0235
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5169 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00880 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia  
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	1,0000	0,0000	171,7103	63,1782	1,0000000	171,7103
Total de equipamentos:						171,7103
Custo Horário da Execução						171,7103
Produção da Equipe	186,75000	Custo Unitário da Execução				0,9195
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0188
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5170 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00881 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia  
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1581 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000	0,0000	171,7103	63,1782	1,0000000	171,7103
Total de equipamentos:						171,7103
Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução				171,7103
		Custo Unitário da Execução				0,7662
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5171 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00882 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m<sup>3</sup> - rodovia  
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	297,5429	92,7525	1,0000000	297,5429
Total de equipamentos:						297,5429

Produção da Equipe	294,24000	Custo Horário da Execução	297,5429
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,0112
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0207
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5172 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00883 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m<sup>3</sup> - rodovia  
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	297,5429	92,7525	1,0000000	297,5429
Total de equipamentos:						297,5429

Produção da Equipe	367,79000	Custo Horário da Execução	297,5429
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,8090
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0165
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5173 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00884 - Transporte com caminhão betoneira de 8 m<sup>3</sup> - rodovia  
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	297,5429	92,7525	1,0000000	297,5429
Total de equipamentos:						297,5429
Produção da Equipe	441,35000	Custo Horário da Execução				297,5429
		Custo Unitário da Execução				0,6742
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5174 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00885 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	376,3432	121,8333	1,0000000	376,3432
Total de equipamentos:						376,3432
Custo Horário da Execução						376,3432
Produção da Equipe	187,25000	Custo Unitário da Execução				2,0098
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0411
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5175 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00886 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	376,3432	121,8333	1,0000000	376,3432
Total de equipamentos:						376,3432

Produção da Equipe	234,06000	Custo Horário da Execução	376,3432
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,6079
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0328
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5176 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00887 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1589 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000	0,0000	376,3432	121,8333	1,0000000	376,3432
Total de equipamentos:						376,3432
Produção da Equipe	280,87000	Custo Horário da Execução				376,3432
		Custo Unitário da Execução				1,3399
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,34

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5177 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00888 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
Total de equipamentos:						298,1046

Produção da Equipe	117,53000	Custo Horário da Execução	298,1046
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	2,5364
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0518
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5178 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00889 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
Total de equipamentos:						298,1046

Produção da Equipe	146,91000	Custo Horário da Execução	298,1046
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	2,0292
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0415
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5179 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00890 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade  
de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1588 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	0,0000	298,1046	108,1488	1,0000000	298,1046
Total de equipamentos:						298,1046
Produção da Equipe	176,29000	Custo Horário da Execução				298,1046
		Custo Unitário da Execução				1,6910
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5180 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00891 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia  
em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	249,3548	68,0265	1,0000000	249,3548
Total de equipamentos:						249,3548
Custo Horário da Execução						249,3548
Produção da Equipe	248,59000	Custo Unitário da Execução				1,0031
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0205
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5181 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00892 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia  
em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	249,3548	68,0265	1,0000000	249,3548
Total de equipamentos:						249,3548

Produção da Equipe	310,73000	Custo Horário da Execução	249,3548
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,8025
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0164
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5182 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00893 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia  
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1585 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	0,0000	249,3548	68,0265	1,0000000	249,3548
Total de equipamentos:						249,3548
Produção da Equipe	372,88000	Custo Horário da Execução				249,3548
		Custo Unitário da Execução				0,6687
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5183 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00894 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em  
leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	140,2109	52,8926	1,0000000	140,2109
Total de equipamentos:						140,2109
Custo Horário da Execução						140,2109
Produção da Equipe	83,66000	Custo Unitário da Execução				1,6760
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0342
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5184 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00895 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	140,2109	52,8926	1,0000000	140,2109
Total de equipamentos:						140,2109
Custo Horário da Execução						140,2109
Produção da Equipe	104,58000	Custo Unitário da Execução				1,3407
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0274
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5185 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00896 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia  
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1586 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,0000	140,2109	52,8926	1,0000000	140,2109
Total de equipamentos:						140,2109
Produção da Equipe	125,50000	Custo Horário da Execução				140,2109
		Custo Unitário da Execução				1,1172
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5186 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00897 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em  
leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	173,4914	64,2083	1,0000000	173,4914
Total de equipamentos:						173,4914
Custo Horário da Execução						173,4914
Produção da Equipe	160,69000	Custo Unitário da Execução				1,0797
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0221
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5187 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00898 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	173,4914	64,2083	1,0000000	173,4914
Total de equipamentos:						173,4914
Custo Horário da Execução						173,4914
Produção da Equipe	200,86000	Custo Unitário da Execução				0,8637
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0176
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5188 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00899 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia  
pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1587 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	0,0000	173,4914	64,2083	1,0000000	173,4914
Total de equipamentos:						173,4914
Produção da Equipe	241,03000	Custo Horário da Execução				173,4914
		Custo Unitário da Execução				0,7198
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5189 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00900 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque  
com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	389,3756	125,0951	1,0000000	389,3756
Total de equipamentos:						389,3756

Produção da Equipe	569,15000	Custo Horário da Execução	389,3756
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,6841
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0140
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5190 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00901 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque  
com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	389,3756	125,0951	1,0000000	389,3756
Total de equipamentos:						389,3756
Custo Horário da Execução						389,3756
Produção da Equipe	711,43000	Custo Unitário da Execução				0,5473
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0112
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5191 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00902 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque  
com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1606 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	0,0000	389,3756	125,0951	1,0000000	389,3756
Total de equipamentos:						389,3756
Produção da Equipe	853,72000	Custo Horário da Execução				389,3756
		Custo Unitário da Execução				0,4561
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5192 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00903 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -  
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
Total de equipamentos:						315,6238

Produção da Equipe	166,00000	Custo Horário da Execução	315,6238
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,9013
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0388
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,94

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5193 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00904 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -  
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
Total de equipamentos:						315,6238

Produção da Equipe	207,50000	Custo Horário da Execução	315,6238
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,5211
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0311
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5194 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00905 - Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l -  
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1598 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,0000	315,6238	76,4545	1,0000000	315,6238
Total de equipamentos:						315,6238
Produção da Equipe	249,00000	Custo Horário da Execução				315,6238
		Custo Unitário da Execução				1,2676
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5195 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00906 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -  
rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	248,5410	69,2723	1,0000000	248,5410
Total de equipamentos:						248,5410

Produção da Equipe	132,80000	Custo Horário da Execução	248,5410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,8715
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0382
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5196 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00907 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -  
rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	248,5410	69,2723	1,0000000	248,5410
Total de equipamentos:						248,5410

Produção da Equipe	166,00000	Custo Horário da Execução	248,5410
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,4972
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0306
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5197 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00908 - Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l -  
rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1600 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000	0,0000	248,5410	69,2723	1,0000000	248,5410
Total de equipamentos:						248,5410
Produção da Equipe	199,20000	Custo Horário da Execução				248,5410
		Custo Unitário da Execução				1,2477
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5198 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00909 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de  
30 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m <sup>3</sup> - 265 kW	1,0000	0,0000	450,8853	106,5689	1,0000000	450,8853
Total de equipamentos:						<b>450,8853</b>

Produção da Equipe	618,97000	Custo Horário da Execução	450,8853
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,7284
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0149
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5199 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00910 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de  
30 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m <sup>3</sup> - 265 kW	1,0000	0,0000	450,8853	106,5689	1,0000000	450,8853
Total de equipamentos:						<b>450,8853</b>

Produção da Equipe	773,71000	Custo Horário da Execução	450,8853
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,5828
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0119
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5200 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00911 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de  
30 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1597 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	0,0000	450,8853	106,5689	1,0000000	450,8853
Total de equipamentos:						450,8853
Produção da Equipe	928,45000	Custo Horário da Execução				450,8853
		Custo Unitário da Execução				0,4856
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5201 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00912 - Transporte de detritos com caminhão de  
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	335,5436	90,7178	1,0000000	335,5436

**Total de equipamentos: 335,5436**

<b>Produção da Equipe</b>	208,41000	<b>Custo Horário da Execução</b>	335,5436
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,6100
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0329
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5202 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00913 - Transporte de detritos com caminhão de  
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento  
primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	335,5436	90,7178	1,0000000	335,5436

**Total de equipamentos: 335,5436**

<b>Produção da Equipe</b>	260,52000	<b>Custo Horário da Execução</b>	335,5436
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,2880
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0263
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5203 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00914 - Transporte de detritos com caminhão de  
hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1592 Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW	1,0000	0,0000	335,5436	90,7178	1,0000000	335,5436

**Total de equipamentos: 335,5436**

<b>Produção da Equipe</b>	312,62000	<b>Custo Horário da Execução</b>	335,5436
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,0733

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5204 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00915 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12  
m³ - rodovia em leito natural - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	301,5484	94,8550	1,0000000	301,5484
Total de equipamentos:						301,5484
Produção da Equipe	102,19000	Custo Horário da Execução				301,5484
		Custo Unitário da Execução				2,9509
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5205 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00916 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12  
m³ - rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	301,5484	94,8550	1,0000000	301,5484
Total de equipamentos:						301,5484
Produção da Equipe	127,74000	Custo Horário da Execução				301,5484
		Custo Unitário da Execução				2,3606
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5206 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00917 - Transporte com caminhão basculante para rocha de 12  
m³ - rodovia pavimentada - Terraplenagem 3ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	301,5484	94,8550	1,0000000	301,5484
Total de equipamentos:						301,5484
Produção da Equipe	153,28000	Custo Horário da Execução				301,5484
		Custo Unitário da Execução				1,9673
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5207 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00918 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão  
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2208	5,8898	1,0000000	11,2208
Total de equipamentos:						11,2208

Produção da Equipe	179,28000	Custo Horário da Execução	11,2208
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0626
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0013
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5208 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00919 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão  
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2208	5,8898	1,0000000	11,2208
Total de equipamentos:						11,2208

Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução	11,2208
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,0501
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0010
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5209 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00920 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão  
basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2061 Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	1,0000	0,0000	11,2208	5,8898	1,0000000	11,2208
Total de equipamentos:						11,2208
Produção da Equipe	268,92000	Custo Horário da Execução				11,2208
		Custo Unitário da Execução				0,0417
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5210 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00921 - Transporte de mistura betuminosa a quente com  
caminhão com caçamba térmica de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	259,2067	73,1023	1,0000000	259,2067
Total de equipamentos:						259,2067

Produção da Equipe	149,40000	Custo Horário da Execução	259,2067
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,7350
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0354
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5211 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00922 - Transporte de mistura betuminosa a quente com  
caminhão com caçamba térmica de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	0,0000	259,2067	73,1023	1,0000000	259,2067
Total de equipamentos:						259,2067

Produção da Equipe	186,75000	Custo Horário da Execução	259,2067
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	1,3880
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0284
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5212 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00923 - Transporte de mistura betuminosa a quente com  
caminhão com caçamba térmica de 6 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1591 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	259,2067	73,1023	1,0000000	259,2067
Total de equipamentos:						259,2067
Produção da Equipe	224,10000	Custo Horário da Execução				259,2067
		Custo Unitário da Execução				1,1567
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5213 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00924 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos  
com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	530,7950	169,9025	1,0000000	530,7950

**Total de equipamentos: 530,7950**

<b>Produção da Equipe</b>	8,30000	<b>Custo Horário da Execução</b>	530,7950
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	63,9512
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	1,3065
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 65,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5214 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00925 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos  
com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	530,7950	169,9025	1,0000000	530,7950

**Total de equipamentos: 530,7950**

<b>Produção da Equipe</b>	10,38000	<b>Custo Horário da Execução</b>	530,7950
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	51,1363
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	1,0447
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 52,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5215 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00926 - Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos  
com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1605 Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	1,0000	0,0000	530,7950	169,9025	1,0000000	530,7950
Total de equipamentos:						530,7950
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				530,7950
		Custo Unitário da Execução				42,6341
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			42,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5216 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00927 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	640,6948	229,9681	1,0000000	640,6948

**Total de equipamentos: 640,6948**

<b>Produção da Equipe</b>	8,30000	<b>Custo Horário da Execução</b>	640,6948
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	77,1921
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	1,5770
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 78,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5217 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00928 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	640,6948	229,9681	1,0000000	640,6948

**Total de equipamentos: 640,6948**

<b>Produção da Equipe</b>	10,38000	<b>Custo Horário da Execução</b>	640,6948
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	61,7240
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	1,2610
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 62,99**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5218 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00929 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1602 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW	1,0000	0,0000	640,6948	229,9681	1,0000000	640,6948
Total de equipamentos:						640,6948
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				640,6948
		Custo Unitário da Execução				51,4614
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			51,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5219 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00930 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.258,2188	503,5453	1,0000000	1.258,2188

**Total de equipamentos: 1.258,2188**

<b>Produção da Equipe</b>	8,30000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.258,2188
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	151,5926
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	3,0970
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 154,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5220 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00931 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.258,2188	503,5453	1,0000000	1.258,2188

**Total de equipamentos: 1.258,2188**

<b>Produção da Equipe</b>	10,38000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.258,2188
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	121,2157
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	2,4764
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 123,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5221 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00932 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1603 Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.258,2188	503,5453	1,0000000	1.258,2188
Total de equipamentos:						1.258,2188
Produção da Equipe	12,45000	Custo Horário da Execução				1.258,2188
		Custo Unitário da Execução				101,0618
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			101,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5222 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00933 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.450,4217	613,4167	1,0000000	1.450,4217

**Total de equipamentos: 1.450,4217**

<b>Produção da Equipe</b>	8,30000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.450,4217
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	174,7496
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	3,5701
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 178,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5223 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00934 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.450,4217	613,4167	1,0000000	1.450,4217

**Total de equipamentos: 1.450,4217**

<b>Produção da Equipe</b>	10,38000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.450,4217
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	139,7323
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	2,8547
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 142,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5224 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00935 - Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1604 Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW	1,0000	0,0000	1.450,4217	613,4167	1,0000000	1.450,4217

**Total de equipamentos: 1.450,4217**

<b>Produção da Equipe</b>	12,45000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.450,4217
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	116,4997

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>116,50</b>
--	-----------------------------------	---------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5225 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00936 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em leito natural - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	159,36000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,7825
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5226 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00937 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	199,20000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,4260
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5227 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00938 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia pavimentada - Terraplenagem 1ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	239,04000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,1884
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5228 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00939 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em leito natural - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	143,42000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,9806
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5229 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00940 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia em revestimento primário - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	179,28000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,5845
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5230 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00941 - Transporte com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> -  
rodovia pavimentada - Terraplenagem 2ª categoria

Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	215,14000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				1,3204
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5231 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00942 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6687	0,4546	3,0000000	1,9740
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6174
Total de equipamentos:						40,7821

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe	4,22034	Custo Horário da Execução	216,1965
		Custo Unitário da Execução	51,2273

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043500	m3	72,0000	72,3132
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,7000	320,6083
Total de materiais:				392,9215

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065250	t	1,6200	2,4406
Total de serviços auxiliares:				2,4406

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065250	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	446,59
---	----------------------------	--------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5232 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00943 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9500	0,0500	0,6687	0,4546	3,0000000	1,9740
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3800	0,6200	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6174
Total de equipamentos:						40,7821

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe		4,22034	Custo Horário da Execução	216,1965
			Custo Unitário da Execução	51,2273

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,7000	320,6083
Total de materiais:				320,6083

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065250	t	1,6200	2,4406
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043500	m3	10,8300	10,8771
Total de serviços auxiliares:				13,3177

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065250	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	385,15
---	----------------------------	--------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5233 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00944 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia comercial ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8135
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5016
Total de equipamentos:						40,5059

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe		3,82342	Custo Horário da Execução	215,9203
			Custo Unitário da Execução	56,4731

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,8207000	m3	72,0000	59,0904
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,6700	41,8086
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,7000	244,6117
Total de materiais:				345,5107

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,6200	1,9943
Total de serviços auxiliares:				1,9943

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	403,98
---	----------------------------	--------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00945 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - areia extraída (Execução , incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7000	0,3000	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8135
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3000	0,7000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5016
Total de equipamentos:						40,5059

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe		3,82342	Custo Horário da Execução	215,9203
			Custo Unitário da Execução	56,4731

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1793 Cal hidratada - saco	62,4009500	Kg	0,6700	41,8086
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	Kg	0,7000	244,6117
Total de materiais:				286,4203

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2310500	t	1,6200	1,9943
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,8207000	m3	10,8300	8,8882
Total de serviços auxiliares:				10,8825

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,2310500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	353,78
---	----------------------------	--------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5235 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00946 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - areia comercial ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8840
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						40,6344

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe		3,75141	Custo Horário da Execução	216,0488
			Custo Unitário da Execução	57,5914

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	15,1900	14,9653
MATRO-1779 Areia fina lavada	0,9691800	m3	73,0000	70,7501
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,7000	319,2819
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa ( microssilica)	36,4893600	Kg	1,7700	64,5862
Total de materiais:				469,5835

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,6200	2,3551
Total de serviços auxiliares:				2,3551

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
			Total de momento de transporte:			0,0000			

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 529,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00947 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - areia extraída ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8100	0,1900	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8840
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3400	0,6600	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5595
Total de equipamentos:						40,6344

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe		3,75141	Custo Horário da Execução	216,0488
			Custo Unitário da Execução	57,5914

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	0,9852100	Kg	15,1900	14,9653
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	456,1170200	Kg	0,7000	319,2819
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa ( microssilica)	36,4893600	Kg	1,7700	64,5862
Total de materiais:				398,8334

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4537700	t	1,6200	2,3551
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9691800	m3	10,8300	10,4962
Total de serviços auxiliares:				12,8513

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,4537700	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 469,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5237 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00948 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6687	0,4546	4,0000000	2,4436
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6315
Total de equipamentos:						41,2662

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe		4,33043	Custo Horário da Execução	235,6381
			Custo Unitário da Execução	54,4145

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	1,0043600	m3	72,0000	72,3139
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,7000	320,6083
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,8200	10,4198
Total de materiais:				403,3420

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,6200	2,4406
Total de serviços auxiliares:				2,4406

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
			Total de momento de transporte:						

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 460,20

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5238 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00949 - Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 com 1,25% de silicato de alumínio - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7300	0,2700	0,6687	0,4546	4,0000000	2,4436
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3900	0,6100	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6315
Total de equipamentos:						41,2662

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe		4,33043	Custo Horário da Execução	235,6381
			Custo Unitário da Execução	54,4145

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	Kg	0,7000	320,6083
MATRO-1849 Silicato de alumínio	5,7251500	Kg	1,8200	10,4198
Total de materiais:				331,0281

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,5065400	t	1,6200	2,4406
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,0043600	m3	10,8300	10,8772
Total de serviços auxiliares:				13,3178

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,5065400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 398,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5239 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00950 - Argamassa confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	29,0898	23,5934	1,0000000	29,0898
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5044	1,0227	2,0000000	2,2090
Total de equipamentos:						31,2990

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					61,6694

Produção da Equipe		1,19712	Custo Horário da Execução	92,9684
			Custo Unitário da Execução	77,6601

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	Kg	1,5300	3.172,8375
Total de materiais:				3.172,8375

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3.250,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5240 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00951 - Argamassa autoadensável confeccionada em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	29,0898	23,5934	1,0000000	29,0898
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,1700	0,8300	1,5044	1,0227	2,0000000	2,2090
Total de equipamentos:						31,2990

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					61,6694

Produção da Equipe		1,21760	Custo Horário da Execução	92,9684
			Custo Unitário da Execução	76,3538

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1782 Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	1.968,7500000	Kg	2,3100	4.547,8125
Total de materiais:				4.547,8125

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 4.624,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5241 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00952 - Microconcreto confeccionado em misturador e lançamento manual para reparos e grauteamento (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1548 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	0,0000	29,0898	23,5934	1,0000000	29,0898
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,3000	0,7000	0,6687	0,4546	1,0000000	0,5188
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,2000	0,8000	1,5044	1,0227	2,0000000	2,2382
Total de equipamentos:						31,8467

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	5,0000000	94,7875
Total de mão de obra:					118,5419

Produção da Equipe		1,22509	Custo Horário da Execução	150,3886
			Custo Unitário da Execução	122,7572

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1783 Argamassa pré-dosada para grauteamento	1.811,2500000	Kg	1,5300	2.771,2125
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3622500	m3	112,5600	40,7749
Total de materiais:				2.811,9874

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 2.934,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00953 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5892
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						41,4407

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,96024	Custo Horário da Execução	235,8126
		Custo Unitário da Execução	59,5450

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6161600	m3	72,0000	44,3635
MATRO-1788 Brita 2	0,7350800	m3	108,1000	79,4621
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,7000	175,7231
Total de materiais:				299,5487

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,6200	3,2835
Total de serviços auxiliares:				3,2835

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 362,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00954 - Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5724
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						41,4235

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe		3,96024	Custo Horário da Execução	235,7954
			Custo Unitário da Execução	59,5407

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	251,0330100	Kg	0,7000	175,7231
Total de materiais:				175,7231

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0268600	t	1,6200	3,2835
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6161600	m3	10,8300	6,6730
Total de serviços auxiliares:				49,2759

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9242400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 284,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5244 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00955 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe	3,96024	Custo Horário da Execução	37,9150
		Custo Unitário da Execução	9,5739

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	106,9768	56,2698
Total de materiais:				56,2698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6200	1,2782
RO-00959 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	371,9300	260,3510
Total de serviços auxiliares:				261,6292

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. Custo Unitário do serviço: 327,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5245 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00956 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					<b>37,9150</b>

Produção da Equipe		3,96024	<b>Custo Horário da Execução</b>	37,9150
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,5739

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6200	1,2782
RO-00960 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	291,2900	203,9030
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	42,0400	22,1130
Total de serviços auxiliares:				<b>227,2942</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				<b>0,0000</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **236,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5246 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00957 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe	3,92899	Custo Horário da Execução	37,9150
		Custo Unitário da Execução	9,6501

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1837 Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m3	106,9768	56,2698
Total de materiais:				56,2698

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6200	1,2782
RO-00961 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	392,5200	274,7640
Total de serviços auxiliares:				276,0422

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7280 Transporte de pedra de mão comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 341,96

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5247 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00958 - Concreto ciclópico confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 Mpa - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		3,92899	Custo Horário da Execução	37,9150
			Custo Unitário da Execução	9,6501

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7890000	t	1,6200	1,2782
RO-00962 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7000000	m3	312,9000	219,0300
RO-01149 Rachão ou pedra de mão produzida (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5260000	m3	42,0400	22,1130
Total de serviços auxiliares:				242,4212

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7281 Transporte de pedra de mão produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7890000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
			Total de momento de transporte:				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 252,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5248 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00959 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6687	0,4546	4,0000000	2,6064
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						42,4615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194.3719

Produção da Equipe	3,96024	Custo Horário da Execução	236,8334
		Custo Unitário da Execução	59,8028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	6,6300	5,0218
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6501200	m3	72,0000	46,8086
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,7000	176,7365
Total de materiais:				308,7642

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,6200	3,3660
Total de serviços auxiliares:				3,3660

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



**Este serviço segue a metodologia Sicor.**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

**Custo Unitário do serviço:**

Página: 5249 de 6065  
**371,93**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5250 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00960 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 15 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9200	0,0800	0,6687	0,4546	4,0000000	2,6064
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						42,4615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,96024	Custo Horário da Execução	236,8334
		Custo Unitário da Execução	59,8028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	Kg	6,6300	5,0218
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	Kg	0,7000	176,7365
Total de materiais:				181,7583

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0778000	t	1,6200	3,3660
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6501200	m3	10,8300	7,0408
Total de serviços auxiliares:				49,7262

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9751800	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5251 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 291,29**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00961 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5892
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						42,4444

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,92899	Custo Horário da Execução	236,8163
		Custo Unitário da Execução	60,2741

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,6300	5,6120
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6333400	m3	72,0000	45,6005
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,7000	197,5064
Total de materiais:				328,9162

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,6200	3,3253
Total de serviços auxiliares:				3,3253

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5253 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**392,52**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5254 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00962 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,9000	0,1000	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5892
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4100	0,5900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6606
Total de equipamentos:						42,4444

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,92899	Custo Horário da Execução	236,8163
		Custo Unitário da Execução	60,2741

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	Kg	6,6300	5,6120
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	Kg	0,7000	197,5064
Total de materiais:				203,1184

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0526300	t	1,6200	3,3253
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6333400	m3	10,8300	6,8591
Total de serviços auxiliares:				49,5038

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9500100	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5255 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 312,90**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5256 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00963 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5724
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,4127

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,89063	Custo Horário da Execução	236,7846
		Custo Unitário da Execução	60,8602

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,6300	6,2715
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6145900	m3	72,0000	44,2505
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,7000	220,7172
Total de materiais:				351,4365

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245050	t	1,6200	3,2797
Total de serviços auxiliares:				3,2797

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218850	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5257 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**415,58**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5258 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00964 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8800	0,1200	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5724
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,4127

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,89063	Custo Horário da Execução	236,7846
		Custo Unitário da Execução	60,8602

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	Kg	6,6300	6,2715
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	Kg	0,7000	220,7172
Total de materiais:				226,9887

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0245050	t	1,6200	3,2797
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6145900	m3	10,8300	6,6560
Total de serviços auxiliares:				49,2551

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9218850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5259 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 337,10**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5260 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00965 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5548
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,3956

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294		23,7544	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,85300	Custo Horário da Execução	236,7675
		Custo Unitário da Execução	61,4502

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	6,6300	7,0086
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5936300	m3	72,0000	42,7414
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,7000	246,6557
Total de materiais:				376,6030

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930650	t	1,6200	3,2288
Total de serviços auxiliares:				3,2288

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904450	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5261 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**441,28**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5262 de 6065

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

## Região Leste - C/ Desoneração

### OUTUBRO/2024

Serviço: RO-00966 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8600	0,1400	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5548
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,3956

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe		3,85300	Custo Horário da Execução	236,7675
			Custo Unitário da Execução	61,4502

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571000	Kg	6,6300	7,0086
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,3652900	Kg	0,7000	246,6557
Total de materiais:				253,6643

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9930650	t	1,6200	3,2288
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5936300	m3	10,8300	6,4290
Total de serviços auxiliares:				48,9772

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,63 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,78 0,0000 Leito Nat. RO-00876 0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8904450	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,63 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,78 0,0000 Leito Nat. RO-00876 0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

## SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

## DER-MG

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5263 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 364,09**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5264 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00967 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8648
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5163
Total de equipamentos:						41,5755

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe	4,00805	Custo Horário da Execução	216,9899
		Custo Unitário da Execução	54,1385

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	15,1900	25,0814
MATRO-1780 Areia média lavada	0,1780300	m3	72,0000	12,8182
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,6881300	m3	112,5600	77,4559
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,7000	231,1658
Total de materiais:				346,5213

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992400	t	1,6200	2,1048

Total de serviços auxiliares: 2,1048

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670450	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5265 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 402,76**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5266 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00968 - Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,7800	0,2200	0,6687	0,4546	3,0000000	1,8648
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,3100	0,6900	1,5044	1,0227	3,0000000	3,5163
Total de equipamentos:						41,5755

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
Total de mão de obra:					175,4144

Produção da Equipe	4,00805	Custo Horário da Execução	216,9899
		Custo Unitário da Execução	54,1385

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6511800	Kg	15,1900	25,0814
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	330,2367900	Kg	0,7000	231,1658
Total de materiais:				256,2472

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,2992400	t	1,6200	2,1048
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,1780300	m3	10,8300	1,9281
Total de serviços auxiliares:				40,8410

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000	
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000	
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,2670450	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000	
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000	

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5267 de 6065

**Total de momento de transporte: 0,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 351,23**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5268 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00969 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5204
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,3613

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe	3,83815	Custo Horário da Execução	236,7332
		Custo Unitário da Execução	61,6790

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5811000	m3	72,0000	41,8392
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,7000	256,8508
Total de materiais:				374,4531

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038450	t	1,6200	3,0842
Total de serviços auxiliares:				3,0842

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 439,22

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00970 - Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual para pré-moldados (mourões) com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1497 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	0,0000	1,0037	0,6743	1,0000000	1,0037
EQRO-1498 Betoneira com motor a diesel com capacidade de 600 l - 7,46 kW	1,0000	0,0000	35,1909	25,0074	1,0000000	35,1909
EQRO-1565 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8200	0,1800	0,6687	0,4546	4,0000000	2,5204
EQRO-1566 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0,4000	0,6000	1,5044	1,0227	3,0000000	3,6462
Total de equipamentos:						42,3613

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1676 Pedreiro		150,6294	23,7544	1,0000000	23,7544
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	9,0000000	170,6175
Total de mão de obra:					194,3719

Produção da Equipe		3,83815	Custo Horário da Execução	236,7332
			Custo Unitário da Execução	61,6790

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	Kg	0,7000	256,8508
Total de materiais:				256,8508

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9038450	t	1,6200	3,0842
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5811000	m3	10,8300	6,2933
Total de serviços auxiliares:				46,1856

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8716500	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5270 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 364,72**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00971 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	194,3238	94,5705	1,0000000	128,4866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						<b>301,7683</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					<b>37,9150</b>

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	339,6833
			Custo Unitário da Execução	13,6419

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,6300	5,4625
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	72,0000	45,9065
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,7000	192,2461
Total de materiais:				<b>323,8124</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6200	3,3356
Total de serviços auxiliares:				<b>3,3356</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 340,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5272 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00972 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	194,3238	94,5705	1,0000000	128,4866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						301,7683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	339,6833
			Custo Unitário da Execução	13,6419

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,6300	5,4625
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,7000	192,2461
Total de materiais:				197,7086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6200	3,3356
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	10,8300	6,9051
Total de serviços auxiliares:				49,5601

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 260,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5273 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00973 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/  
h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo  
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	194,3238	94,5705	1,0000000	128,4866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						301,7683

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	339,6833
			Custo Unitário da Execução	13,6419

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,6300	5,9177
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	72,0000	44,9748
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,7000	208,2666
Total de materiais:				339,3564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6200	3,3041
Total de serviços auxiliares:				3,3041

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 356,30

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5274 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00974 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3400	0,6600	194,3238	94,5705	1,0000000	128,4866
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>301,7683</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	339,6833
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,6419

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,6300	5,9177
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,7000	208,2666
<b>Total de materiais:</b>				<b>214,1843</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6200	3,3041
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	10,8300	6,7650
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>49,3885</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 277,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5275 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00975 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/  
h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo  
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	194,3238	94,5705	1,0000000	127,4891
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						<b>300,7708</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					<b>37,9150</b>

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	338,6858
			Custo Unitário da Execução	13,6018

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,6300	6,5130
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	72,0000	43,7558
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,7000	229,2149
Total de materiais:				<b>359,6810</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6200	3,2630
Total de serviços auxiliares:				<b>3,2630</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: **0,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **376,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00976 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	194,3238	94,5705	1,0000000	127,4891
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						300,7708

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	338,6858
			Custo Unitário da Execução	13,6018

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,6300	6,5130
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,7000	229,2149
Total de materiais:				235,7279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6200	3,2630
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	10,8300	6,5816
Total de serviços auxiliares:				49,1640

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 298,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00977 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	6,6300	9,1821
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m <sup>3</sup>	72,0000	42,6823
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,7000	242,3619
<b>Total de materiais:</b>				<b>369,9894</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6200	3,1127
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1127</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 386,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00978 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	15,1900	21,0371
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	346,2313500	Kg	0,7000	242,3619
<b>Total de materiais:</b>				<b>263,3990</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6200	3,1127
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m3	10,8300	6,4201
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,3409</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço:** 323,30**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00979 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3100	0,6900	194,3238	94,5705	1,0000000	125,4940
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>298,7757</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	336,6907
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5217

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,6300	10,1056
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m <sup>3</sup>	72,0000	41,2639
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,7000	266,7397
<b>Total de materiais:</b>				<b>393,8723</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6200	3,0648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0648</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total	
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8596650	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0.0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 410,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00980 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3100	0,6900	194,3238	94,5705	1,0000000	125,4940
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>298,7757</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	336,6907
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5217

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,6300	10,1056
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	381,0567200	Kg	0,7000	266,7397
<b>Total de materiais:</b>				<b>276,8453</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6200	3,0648
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m <sup>3</sup>	10,8300	6,2068
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,0797</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço:** 336,45**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5281 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00981 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3100	0,6900	194,3238	94,5705	1,0000000	125,4940
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>298,7757</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	336,6907
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5217

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,6300	11,2932
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m <sup>3</sup>	72,0000	39,4402
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,7000	298,0867
<b>Total de materiais:</b>				<b>424,5832</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6200	3,0033
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0033</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte		Dist	Dens.	Unitário	Custo Total	
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 441,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5282 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00982 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3100	0,6900	194,3238	94,5705	1,0000000	125,4940
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						298,7757

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	336,6907
			Custo Unitário da Execução	13,5217

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,6300	11,2932
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8381500	Kg	0,7000	298,0867
Total de materiais:				309,3799

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6200	3,0033
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m3	10,8300	5,9325
Total de serviços auxiliares:				45,7439

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 368,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00983 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3000	0,7000	194,3238	94,5705	1,0000000	124,4965
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>297,7782</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	335,6932
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,4817

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,6300	12,6204
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m <sup>3</sup>	72,0000	37,4026
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,7000	333,1176
<b>Total de materiais:</b>				<b>458,9037</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6200	2,9345
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,9345</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 475,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00984 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3000	0,7000	194,3238	94,5705	1,0000000	124,4965
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						297,7782

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	335,6932
			Custo Unitário da Execução	13,4817

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,6300	12,6204
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	475,8822600	Kg	0,7000	333,1176
Total de materiais:				345,7380

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6200	2,9345
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m <sup>3</sup>	10,8300	5,6260
Total de serviços auxiliares:				45,3686

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 404,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5285 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00985 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 40 Mpa - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3300	0,6700	194,3238	94,5705	1,0000000	127,4891
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>300,7708</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	338,6858
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,6018

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	15,1900	28,9146
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6398400	m3	72,0000	46,0685
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,7000	246,7538
MATRO-1848 Silica ativa para concreto e argamassa ( microssílica)	28,2004300	Kg	1,7700	49,9148
<b>Total de materiais:</b>				<b>447,4148</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9919550	t	1,6200	3,2270
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,2270</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9597600	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** **0,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **464,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5286 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00986 - Concreto com 8% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 40 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3300	0,6700	194,3238	94,5705	1,0000000	127,4891
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>300,7708</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	338,6858
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,6018

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	15,1900	28,9146
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	352,5053800	Kg	0,7000	246,7538
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	28,2004300	Kg	1,7700	49,9148
<b>Total de materiais:</b>				<b>325,5832</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9919550	t	1,6200	3,2270
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6398400	m <sup>3</sup>	10,8300	6,9295
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,9646</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,9597600	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** **0,0000**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5287 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**386,15**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5288 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00987 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 45 Mpa - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	15,1900	32,3126
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6121800	m <sup>3</sup>	72,0000	44,0770
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,7000	270,7384
MATRO-1848 Silica ativa para concreto e argamassa ( microssílica)	38,6769100	Kg	1,7700	68,4581
<b>Total de materiais:</b>				<b>491,3492</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9504650	t	1,6200	3,1598
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1598</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,9182700	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** **0,0000**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** **508,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00988 - Concreto com 10% de microssílica confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 45 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,1272300	Kg	15,1900	32,3126
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	386,7690900	Kg	0,7000	270,7384
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	38,6769100	Kg	1,7700	68,4581
<b>Total de materiais:</b>				<b>371,5091</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9504650	t	1,6200	3,1598
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6121800	m <sup>3</sup>	10,8300	6,6299
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,5978</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,9182700	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5290 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**431,67**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5291 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00989 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	194,3238	94,5705	1,0000000	121,5039
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>294,7856</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	332,7006
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,3615

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	6,6300	11,1384
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4174800	m3	72,0000	30,0586
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,7000	294,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>410,9601</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	4,5843900	t	1,6200	7,4267
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,4267</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	2,0643900	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	2,5200000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 431,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5292 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00990 - Concreto submerso confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,2700	0,7300	194,3238	94,5705	1,0000000	121,5039
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						294,7856

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	332,7006
			Custo Unitário da Execução	13,3615

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,6800000	Kg	6,6300	11,1384
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	420,0000000	Kg	0,7000	294,0000
Total de materiais:				305,1384

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,6584150	t	1,6200	2,6866
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4174800	m3	10,8300	4,5213
Total de serviços auxiliares:				44,0160

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,6262200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 362,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00991 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m³/h com fck = 25 Mpa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						299,7733

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	337,6883
			Custo Unitário da Execução	13,5618

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	15,1900	30,4666
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6906000	m3	72,0000	49,7232
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2883800	m3	112,5600	32,4601
MATRO-1787 Brita 1	0,2883800	m3	110,1000	31,7506
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,7000	255,2713
MATRO-1849 Silicato de alumínio	36,4673300	Kg	1,8200	66,3705
Total de materiais:				466,0423

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,6200	3,0797
Total de serviços auxiliares:				3,0797

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8651400	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0359000	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 482,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00992 - Concreto autoadensável com silicato de alumínio confeccionado em central dosadora de 30 m<sup>3</sup>/h com fck = 25 Mpa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m <sup>3</sup> /h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
Total de equipamentos:						299,7733

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
Total de mão de obra:					37,9150

Produção da Equipe		24,90000	Custo Horário da Execução	337,6883
			Custo Unitário da Execução	13,5618

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,0057000	Kg	15,1900	30,4666
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	364,6732700	Kg	0,7000	255,2713
MATRO-1848 Sílica ativa para concreto e argamassa (microsílica)	36,4673300	Kg	1,7700	64,5472
Total de materiais:				350,2851

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9010400	t	1,6200	3,0797
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5767600	m <sup>3</sup>	53,4900	30,8509
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6906000	m <sup>3</sup>	10,8300	7,4792
Total de serviços auxiliares:				41,4098

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8651400	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,63 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,78 0,0000 Leito Nat. RO-00876 0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0359000	t	Rod.Pavim. RO-00878 0,63 0,0000 Rev.Prim. RO-00877 0,78 0,0000 Leito Nat. RO-00876 0,97 0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Total de momento de transporte: 0,0000

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5295 de 6065

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**405,26**

## **SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

## **DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00993 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,6300	7,6229
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6082900	m3	72,0000	43,7969
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,7000	268,2780
<b>Total de materiais:</b>				<b>395,4609</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446300	t	1,6200	3,1503
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1503</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124350	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 412,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00994 - Concreto confeccionado em central dosadora de 30 m3/h com fctm,k = 4,5 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento de todos os materiais e a carga e transporte da areia e brita, exclui o lançamento do concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,3200	0,6800	194,3238	94,5705	1,0000000	126,4915
EQRO-1506 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	0,0000	68,6643	56,5743	1,0000000	68,6643
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>299,7733</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		24,90000	<b>Custo Horário da Execução</b>	337,6883
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	13,5618

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,1497600	Kg	6,6300	7,6229
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543400	Kg	0,7000	268,2780
<b>Total de materiais:</b>				<b>275,9009</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9446300	t	1,6200	3,1503
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m3	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6082900	m3	10,8300	6,5878
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46,5462</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9124350	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 336,01**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00995 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	194,3238	94,5705	1,0000000	140,4570
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						300,4151

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	319,3726
			Custo Unitário da Execução	9,6197

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,6300	5,4625
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6375900	m3	72,0000	45,9065
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,7000	192,2461
Total de materiais:				323,8124

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6200	3,3356
Total de serviços auxiliares:				3,3356

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 336,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00996 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4600	0,5400	194,3238	94,5705	1,0000000	140,4570
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						300,4151

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	319,3726
			Custo Unitário da Execução	9,6197

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239100	Kg	6,6300	5,4625
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	274,6373000	Kg	0,7000	192,2461
Total de materiais:				197,7086

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0590050	t	1,6200	3,3356
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6375900	m3	10,8300	6,9051
Total de serviços auxiliares:				49,5601

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9563850	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 256,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5300 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00997 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/  
h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo  
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						299,4176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	318,3751
			Custo Unitário da Execução	9,5896

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,6300	5,9177
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6246500	m3	72,0000	44,9748
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,7000	208,2666
Total de materiais:				339,3564

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6200	3,3041
Total de serviços auxiliares:				3,3041

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 352,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5301 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00998 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						299,4176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	318,3751
			Custo Unitário da Execução	9,5896

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8925700	Kg	6,6300	5,9177
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237400	Kg	0,7000	208,2666
Total de materiais:				214,1843

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0395950	t	1,6200	3,3041
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6246500	m3	10,8300	6,7650
Total de serviços auxiliares:				49,3885

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9369750	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 273,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5302 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-00999 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/  
h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo  
fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						299,4176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	318,3751
			Custo Unitário da Execução	9,5896

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,6300	6,5130
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6077200	m3	72,0000	43,7558
MATRO-1787 Brita 1	0,3675400	m3	110,1000	40,4662
MATRO-1788 Brita 2	0,3675400	m3	108,1000	39,7311
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,7000	229,2149
Total de materiais:				359,6810

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6200	3,2630
Total de serviços auxiliares:				3,2630

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 372,53

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5303 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01000 - Concreto confeccionado em central dosadora de 40 m3/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						299,4176

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	318,3751
			Custo Unitário da Execução	9,5896

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,9823500	Kg	6,6300	6,5130
MATRO-1796 Cimento Portland CP II - 32 - saco	327,4499000	Kg	0,7000	229,2149
Total de materiais:				235,7279

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0142000	t	1,6200	3,2630
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7350800	m3	53,4900	39,3194
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6077200	m3	10,8300	6,5816
Total de serviços auxiliares:				49,1640

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,1026200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,9115800	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 294,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5304 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01001 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>296,4250</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		33,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	315,3825
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,4995

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	6,6300	9,1821
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5928100	m <sup>3</sup>	72,0000	42,6823
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,6500	225,0504
<b>Total de materiais:</b>				<b>352,6779</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6200	3,1127
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,1127</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8892150	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 365,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5305 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01002 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						296,4250

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

**Produção da Equipe** 33,20000 **Custo Horário da Execução** 315,3825  
**Custo Unitário da Execução** 9,4995

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1777 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,3849300	Kg	15,1900	21,0371
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2313500	Kg	0,6500	225,0504
Total de materiais:				246,0875

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,9214100	t	1,6200	3,1127
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5928100	m <sup>3</sup>	10,8300	6,4201
Total de serviços auxiliares:				46,3409

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8892150	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** 301,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01003 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 30 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>296,4250</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		33,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	315,3825
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,4995

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,6300	10,1056
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5731100	m <sup>3</sup>	72,0000	41,2639
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m <sup>3</sup>	110,1000	75,7631
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,6500	247,6869
<b>Total de materiais:</b>				<b>374,8195</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6200	3,0648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,0648</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:** 387,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01004 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 30 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						296,4250

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	315,3825
			Custo Unitário da Execução	9,4995

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242300	Kg	6,6300	10,1056
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567200	Kg	0,6500	247,6869
Total de materiais:				257,7925

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8918600	t	1,6200	3,0648
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5731100	m <sup>3</sup>	10,8300	6,2068
Total de serviços auxiliares:				46,0797

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8596650	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 313,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5308 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01005 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 35 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						295,4275

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	314,3850
			Custo Unitário da Execução	9,4694

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,6300	11,2932
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5477800	m3	72,0000	39,4402
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,6500	276,7948
Total de materiais:				403,2913

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6200	3,0033
Total de serviços auxiliares:				3,0033

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,8216700	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 415,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01006 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 35 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>295,4275</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		33,20000	<b>Custo Horário da Execução</b>	314,3850
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	9,4694

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,7033500	Kg	6,6300	11,2932
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	425,8381500	Kg	0,6500	276,7948
<b>Total de materiais:</b>				<b>288,0880</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8538650	t	1,6200	3,0033
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5477800	m <sup>3</sup>	10,8300	5,9325
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45,7439</b>

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,8216700	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

**Total de momento de transporte:** 0,0000**Este serviço segue a metodologia Sicor.****Custo Unitário do serviço:** 343,30**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5310 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01007 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m³/h com fck = 40 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4000	0,6000	194,3238	94,5705	1,0000000	134,4718
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						294,4299

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	313,3874
			Custo Unitário da Execução	9,4394

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,6300	12,6204
MATRO-1780 Areia média lavada	0,5194800	m3	72,0000	37,4026
MATRO-1787 Brita 1	0,6881300	m3	110,1000	75,7631
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,6500	309,3235
Total de materiais:				435,1096

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6200	2,9345
Total de serviços auxiliares:				2,9345

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte			Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-1399 Transporte de brita comercial para concreto, da pedreira até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	1,0321950	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
ITRO-7268 Transporte de areia comercial para concreto e argamassa, do areal até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m³	0,7792200	t	Rod.Pavim.	RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000
			Rev.Prim.	RO-00877	0,78	0,0000			
			Leito Nat.	RO-00876	0,97	0,0000			
Total de momento de transporte:									0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 447,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01008 - Concreto para bombeamento confeccionado em central dosadora de 40 m<sup>3</sup>/h com fck = 40 MPa - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui o lançamento)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	0,4000	0,6000	194,3238	94,5705	1,0000000	134,4718
EQRO-1507 Central de concreto com capacidade de 40 m <sup>3</sup> /h - dosadora fixa	1,0000	0,0000	93,0397	71,1817	1,0000000	93,0397
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
Total de equipamentos:						294,4299

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		33,20000	Custo Horário da Execução	313,3874
			Custo Unitário da Execução	9,4394

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	1,9035300	Kg	6,6300	12,6204
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	475,8822600	Kg	0,6500	309,3235
Total de materiais:				321,9439

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8114150	t	1,6200	2,9345
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6881300	m <sup>3</sup>	53,4900	36,8081
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5194800	m <sup>3</sup>	10,8300	5,6260
Total de serviços auxiliares:				45,3686

Momento de Transporte	Consumo	Unid.	Serviços de Transporte	Dist	Dens.	Unitário	Custo Total
ITRO-7267 Transporte de brita produzida para concreto até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	1,0321950	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		
ITRO-7269 Transporte de areia produzida para concreto e argamassa até a betoneira ou central de concreto - Caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup>	0,7792200	t	Rod.Pavim. RO-00878	0,63	0,0000	1,0000	0,0000
			Rev.Prim. RO-00877	0,78	0,0000		
			Leito Nat. RO-00876	0,97	0,0000		

Total de momento de transporte: 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 376,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01009 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados  
- Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o  
transporte da brita até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620

**Total de equipamentos: 272,2399**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725

**Total de mão de obra: 56,8725**

**Produção da Equipe** 49,80000 **Custo Horário da Execução** 329,1124  
**Custo Unitário da Execução** 6,6087

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,5700	2,5700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666700	m3	53,4900	35,6602

**Total de serviços auxiliares: 38,2302**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01010 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,4779900	m3	112,5600	53,8026
MATRO-1787 Brita 1	0,1886800	m3	110,1000	20,7737
Total de materiais:				74,5763

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,81

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5314 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01011 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3137300	m3	72,0000	22,5886
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3529400	m3	112,5600	39,7269
Total de materiais:				62,3155

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 70,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5315 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01012 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,5700	2,5700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3529400	m3	53,4900	18,8788
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3137300	m3	10,8300	3,3977
Total de serviços auxiliares:				24,8465

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5316 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01013 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,5151500	m3	110,1000	56,7180
MATRO-1788 Brita 2	0,1515200	m3	108,1000	16,3793
Total de materiais:				73,0973

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 81,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01014 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,2298900	m3	112,5600	25,8764
MATRO-1787 Brita 1	0,4367800	m3	110,1000	48,0895
Total de materiais:				73,9659

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 82,19

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5318 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01015 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,2381000	m3	110,1000	26,2148
MATRO-1788 Brita 2	0,4285700	m3	108,1000	46,3284
Total de materiais:				72,5432

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 80,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5319 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01016 - Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						272,2399

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	329,1124
			Custo Unitário da Execução	6,6087

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,2820500	m3	110,1000	31,0537
MATRO-1788 Brita 2	0,3846100	m3	108,1000	41,5763
Total de materiais:				72,6300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	80,86
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01017 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						309,9389

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	366,8114
			Custo Unitário da Execução	7,3657

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1333300	m3	112,5600	15,0076
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5333300	m3	77,8933	41,5428
Total de materiais:				56,5504

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0000000	t	1,6200	1,6200
Total de serviços auxiliares:				1,6200

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	65,54
---	----------------------------	-------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01018 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 0,8 cm até 1,5 cm - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						309,9389

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	366,8114
			Custo Unitário da Execução	7,3657

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0000000	t	2,5700	2,5700
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6666700	m3	53,4900	35,6602
Total de serviços auxiliares:				38,2302

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01019 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						309,9389

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	366,8114
			Custo Unitário da Execução	7,3657

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,4900000	m3	77,8933	38,1677
Total de materiais:				38,1677

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,7350000	t	1,6200	1,1907
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	8,8600	2,3479
RO-01010 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio faixa III - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,2650000	t	82,8100	21,9447
Total de serviços auxiliares:				25,4833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 71,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01020 - Usinagem em usina de PMF de 60 t/h de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4500	0,5500	194,3238	94,5705	1,0000000	139,4595
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						309,9389

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		49,80000	Custo Horário da Execução	366,8114
			Custo Unitário da Execução	7,3657

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,7350000	t	2,5700	1,8890
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	0,2650000	t	8,8600	2,3479
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	0,2650000	t	44,8400	11,8826
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4900000	m3	53,4900	26,2101
Total de serviços auxiliares:				42,3296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01021 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	434,8770	209,1487	2,0000000	675,6276
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559

**Total de equipamentos: 1.000,2010**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 113,18000 **Custo Horário da Execução** 1.057,0735  
**Custo Unitário da Execução** 9,3398

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1593000	m3	112,5600	17,9308
MATRO-1787 Brita 1	0,2928100	m3	110,1000	32,2384
MATRO-1788 Brita 2	0,4076100	m3	108,1000	44,0626
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6069300	m3	77,8933	47,2758
<b>Total de materiais:</b>				<b>141,5076</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1999800	t	1,6200	3,5640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3,5640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 154,41**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5325 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01022 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada simples com brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5700	0,4300	434,8770	209,1487	2,0000000	675,6276
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559

**Total de equipamentos: 1.000,2010**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 113,18000 **Custo Horário da Execução** 1.057,0735  
**Custo Unitário da Execução** 9,3398

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1999800	t	2,5700	5,6539
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4666500	m3	53,4900	78,4511
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>84,1050</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 93,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5326 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01023 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						986,6573

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		113,18000	Custo Horário da Execução	1.043,5298
			Custo Unitário da Execução	9,2201

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1442200	m3	112,5600	16,2334
MATRO-1787 Brita 1	0,3251100	m3	110,1000	35,7946
MATRO-1788 Brita 2	0,2982200	m3	108,1000	32,2376
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,6500	78,6500
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6184400	m3	77,8933	48,1723
Total de materiais:				211,0879

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0789900	t	1,6200	3,3680
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	14,5700	1,7630
Total de serviços auxiliares:				5,1310

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5327 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01024 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de brita graduada tratada com cimento e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						986,6573

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		113,18000	Custo Horário da Execução	1.043,5298
			Custo Unitário da Execução	9,2201

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	121,0000000	Kg	0,6500	78,6500
Total de materiais:				78,6500

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0789900	t	2,5700	5,3430
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1210000	t	14,5700	1,7630
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3859900	m3	53,4900	74,1366
Total de serviços auxiliares:				81,2426

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01025 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	434,8770	209,1487	2,0000000	648,5404
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						973,1136

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.029,9861
		Custo Unitário da Execução	8,5334

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,6876700	m3	72,0000	49,5122
Total de materiais:				49,5122

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315100	t	1,6200	1,6710
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				4,4450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5329 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01026 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo areia (50% - 50%) com material de jazida e areia extraída (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	434,8770	209,1487	2,0000000	648,5404
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						973,1136

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.029,9861
		Custo Unitário da Execução	8,5334

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315100	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0314900	t	1,9000	1,9598
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6876700	m3	10,8300	7,4475
Total de serviços auxiliares:				12,8725

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01027 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita ( 29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	434,8770	209,1487	2,0000000	653,0548
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						977,6281

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.034,5006
			Custo Unitário da Execução	8,5708

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9338500	m3	110,1000	102,8169
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
Total de materiais:				143,0454

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4007800	t	1,6200	2,2693
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	1,9000	1,1406
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,4800	0,4739
Total de serviços auxiliares:				4,7855

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01028 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita ( 29,10% - 67,90%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5200	0,4800	434,8770	209,1487	2,0000000	653,0548
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						977,6281

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.034,5006
			Custo Unitário da Execução	8,5708

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
Total de materiais:				40,2285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4007800	t	2,5700	3,6000
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6003300	t	1,9000	1,1406
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3201800	m3	1,4800	0,4739
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9338500	m3	53,4900	49,9516
Total de serviços auxiliares:				56,0678

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 104,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01029 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						986,6573

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	1.043,5298
			Custo Unitário da Execução	8,6456

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1787 Brita 1	0,9627300	m3	110,1000	105,9966
Total de materiais:				105,9966

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,4441000	t	1,6200	2,3394
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
Total de serviços auxiliares:				4,0038

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 118,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5333 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01030 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo brita (30% - 70%) com material de jazida e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						986,6573

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.043,5298
		Custo Unitário da Execução	8,6456

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,4441000	t	2,5700	3,7113
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6189000	t	1,9000	1,1759
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,3300800	m3	1,4800	0,4885
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,9627300	m3	53,4900	51,4964
Total de serviços auxiliares:				56,8721

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 65,52

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5334 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01031 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo cimento com 7% cimento com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8500	0,1500	434,8770	209,1487	1,0000000	401,0178
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559

**Total de equipamentos: 725,5911**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 120,70000 **Custo Horário da Execução** 782,4636  
**Custo Unitário da Execução** 6,4827

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	144,4100000	Kg	0,6500	93,8665
<b>Total de materiais:</b>				<b>93,8665</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,9185900	t	1,9000	3,6453
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1441000	t	14,5700	2,0995
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0232500	m3	1,4800	1,5144
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7,2592</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 107,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5335 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01032 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5100	0,4900	434,8770	209,1487	2,0000000	648,5404
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						973,1136

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe	120,70000	Custo Horário da Execução	1.029,9861
		Custo Unitário da Execução	8,5334

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1811 Escória de aciaria	0,6876700	m3	12,3100	8,4652
Total de materiais:				8,4652

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,0315000	t	2,5700	2,6510
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,0315000	t	1,9000	1,9599
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	0,5501300	m3	1,4800	0,8142
Total de serviços auxiliares:				5,4251

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5336 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01033 - Usinagem em usina de solos de 300 t/h de solo  
melhorado com 3% cimento com material de jazida (Execução, incluindo  
fornecimento e carga de todos os materiais, exclui o transporte até a usina  
de solos)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8900	0,1100	434,8770	209,1487	1,0000000	410,0469
EQRO-1527 Grupo gerador - 113 kVA	1,0000	0,0000	104,6174	8,1464	1,0000000	104,6174
EQRO-1573 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	0,0000	219,9559	147,2384	1,0000000	219,9559
Total de equipamentos:						734,6202

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		120,70000	Custo Horário da Execução	791,4927
			Custo Unitário da Execução	6,5575

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900000	Kg	0,6500	40,2285
Total de materiais:				40,2285

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00834 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com escavadeira de 1,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0011100	t	1,9000	3,8021
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0618900	t	14,5700	0,9017
RO-01076 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,40 m³	1,0672600	m3	1,4800	1,5795
Total de serviços auxiliares:				6,2833

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5337 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01034 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7000	0,3000	194,3238	94,5705	1,0000000	164,3979
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.979,3815**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.055,2115  
**Custo Unitário da Execução** 24,1335

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2085300	m3	72,0000	15,0142
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,5600	8,8911
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	110,1000	17,3936
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	109,2603	8,6305
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>137,3382</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6200	1,4665
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0879</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 163,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01035 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,7000	0,3000	194,3238	94,5705	1,0000000	164,3979
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.979,3815**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.055,2115  
**Custo Unitário da Execução** 24,1335

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>78,8700</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052400	t	2,5700	2,3265
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3949500	m3	53,4900	21,1259
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2085300	m3	10,8300	2,2584
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,3322</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 129,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5339 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01036 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6900	0,3100	194,3238	94,5705	1,0000000	163,4003
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.978,3840**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

<b>Produção da Equipe</b>		85,16000	<b>Custo Horário da Execução</b>	2.054,2140
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	24,1218
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2421400	m3	72,0000	17,4341
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,5600	13,0964
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	110,1000	19,0429
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>140,7858</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6200	1,4443
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2003</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 167,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01037 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6900	0,3100	194,3238	94,5705	1,0000000	163,4003
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.978,3840**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.054,2140  
**Custo Unitário da Execução** 24,1218

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>84,4140</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915200	t	2,5700	2,2912
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3522000	m³	53,4900	18,8392
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2421400	m³	10,8300	2,6224
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,5088</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 133,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01038 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	194,3238	94,5705	1,0000000	162,4028
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.977,3864**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.053,2164  
**Custo Unitário da Execução** 24,1101

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3247500	m3	72,0000	23,3820
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1373900	m3	112,5600	15,4646
MATRO-1787 Brita 1	0,1249000	m3	110,1000	13,7515
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6000	33,7260
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>139,6041</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8805700	t	1,6200	1,4265
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,5700	0,8190
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2455</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 165,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5342 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01039 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	194,3238	94,5705	1,0000000	162,4028
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.977,3864**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 85,16000 **Custo Horário da Execução** 2.053,2164  
**Custo Unitário da Execução** 24,1101

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6000	33,7260
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>87,0060</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8805700	t	2,5700	2,2631
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,5700	0,8190
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2622900	m3	53,4900	14,0299
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3247500	m3	10,8300	3,5170
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20,6290</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 131,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5343 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01040 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	194,3238	94,5705	1,0000000	156,4176
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.971,4012**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.047,2312  
**Custo Unitário da Execução** 27,3183

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2095200	m3	72,0000	15,0854
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0793700	m3	112,5600	8,9339
MATRO-1787 Brita 1	0,1587300	m3	110,1000	17,4762
MATRO-1788 Brita 2	0,0793700	m3	108,1000	8,5799
MATRO-1789 Brita 3	0,0793700	m3	109,2603	8,6720
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6000	25,7100
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
<b>Total de materiais:</b>				<b>177,6974</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9095600	t	1,6200	1,4735
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,5700	0,6243
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0978</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 207,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01041 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6200	0,3800	194,3238	94,5705	1,0000000	156,4176
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.971,4012**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.047,2312  
**Custo Unitário da Execução** 27,3183

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6000	25,7100
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>118,9500</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9095400	t	2,5700	2,3375
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,5700	0,6243
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3968400	m³	53,4900	21,2270
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2095200	m³	10,8300	2,2691
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26,4579</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 172,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5345 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01042 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	194,3238	94,5705	1,0000000	155,4200
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.970,4037**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.046,2337  
**Custo Unitário da Execução** 27,3050

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2432900	m3	72,0000	17,5169
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1169000	m3	112,5600	13,1583
MATRO-1787 Brita 1	0,1737800	m3	110,1000	19,1332
MATRO-1788 Brita 2	0,0631900	m3	108,1000	6,8308
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6000	31,2780
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>181,1572</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8957500	t	1,6200	1,4511
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,5700	0,7595
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2106</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 210,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01043 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6100	0,3900	194,3238	94,5705	1,0000000	155,4200
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.970,4037**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.046,2337  
**Custo Unitário da Execução** 27,3050

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6000	31,2780
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>124,5180</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8957500	t	2,5700	2,3021
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,5700	0,7595
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3538700	m³	53,4900	18,9285
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2432900	m³	10,8300	2,6348
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24,6249</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 176,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5347 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01044 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 27,2783

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3764700	m3	72,0000	27,1058
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1254900	m3	112,5600	14,1252
MATRO-1787 Brita 1	0,0784300	m3	110,1000	8,6351
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6000	42,3540
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>185,4601</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8706000	t	1,6200	1,4104
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,5700	1,0285
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,4389</b>

**Este serviço segue a metodologia Sidor.**

**Custo Unitário do serviço: 215,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01045 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 74,94000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 27,2783

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6000	42,3540
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588500	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>135,5940</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8705900	t	2,5700	2,2374
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,5700	1,0285
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2039200	m³	53,4900	10,9077
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3764700	m³	10,8300	4,0772
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18,2508</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 181,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5349 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01046 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,5600	8,8911
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	110,1000	17,3936
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	109,2603	8,6305
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2085300	m3	77,8933	16,2431
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>178,5271</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6200	1,4665
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0879</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 208,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01047 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa A - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>118,8300</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052200	t	2,5700	2,3264
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6034800	m3	53,4900	32,2801
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35,2279</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 182,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5351 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01048 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,5600	13,0964
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	110,1000	19,0429
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2421400	m3	77,8933	18,8611
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>182,1728</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6200	1,4443
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2003</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 212,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01049 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa B - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>124,3740</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915100	t	2,5700	2,2912
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5943400	m3	53,4900	31,7912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,8384</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 187,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5353 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01050 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	194,3238	94,5705	1,0000000	152,4274
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.967,4111**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.043,2411  
**Custo Unitário da Execução** 28,2294

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1380400	m3	112,5600	15,5378
MATRO-1787 Brita 1	0,1254900	m3	110,1000	13,8164
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6000	33,8880
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3262700	m3	77,8933	25,4142
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>181,8964</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8847100	t	1,6200	1,4332
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,5700	0,8229
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2561</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 212,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01051 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha - faixa C - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	194,3238	94,5705	1,0000000	152,4274
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.967,4111**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.043,2411  
**Custo Unitário da Execução** 28,2294

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6000	33,8880
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>127,1280</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8847000	t	2,5700	2,2737
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,5700	0,8229
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5898000	m3	53,4900	31,5484
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,6450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 190,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5355 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01052 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita comercial ( Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3129900	m3	112,5600	35,2302
MATRO-1787 Brita 1	0,0939000	m3	110,1000	10,3384
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6000	25,3500
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1909200	m3	77,8933	14,8714
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>179,0300</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8967200	t	1,6200	1,4527
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,5700	0,6156
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,0683</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 209,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01053 - Usinagem de concreto asfáltico em usina de asfalto gravimétrica de 120t/h com borracha (Gap Graded) - brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da brita e do material betuminoso até a usina de asfalto)

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5900	0,4100	194,3238	94,5705	1,0000000	153,4249
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1571 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 120 t/h - 200 kW	1,0000	0,0000	1.225,7231	647,1517	1,0000000	1.225,7231

**Total de equipamentos: 1.968,4086**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

**Produção da Equipe** 72,38000 **Custo Horário da Execução** 2.044,2386  
**Custo Unitário da Execução** 28,2431

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6000	25,3500
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>118,5900</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8967200	t	2,5700	2,3046
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,5700	0,6156
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5978100	m3	53,4900	31,9769
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34,8971</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 181,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01054 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357200	t	8,8600	18,9225
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	70,5400	65,6699
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2047600	t	81,3300	97,9831
Total de serviços auxiliares:				183,3734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5358 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01055 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357200	t	8,8600	18,9225
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2047600	t	44,8400	54,0214
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	31,4600	29,2880
Total de serviços auxiliares:				103,0298

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01056 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3650800	m3	72,0000	26,2858
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				59,1429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5476200	t	1,6200	0,8871
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	8,8600	14,0706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5881000	t	82,1900	130,5259
Total de serviços auxiliares:				146,2815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01057 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5476200	t	2,5700	1,4074
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	8,8600	14,0706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5881000	t	44,8400	71,2104
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3650800	m3	10,8300	3,9538
Total de serviços auxiliares:				91,4401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5361 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01058 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4015900	m3	72,0000	28,9145
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				61,7716

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6023900	t	1,6200	0,9759
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5333330	t	8,8600	13,5853
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5333300	t	80,7700	123,8471
Total de serviços auxiliares:				139,2062

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 221,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5362 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01059 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6023900	t	2,5700	1,5481
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5333300	t	8,8600	13,5853
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5333300	t	44,8400	68,7545
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4015900	m3	10,8300	4,3492
Total de serviços auxiliares:				89,0350

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 142,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5363 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01060 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4527000	m3	72,0000	32,5944
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,6190500	Kg	0,6000	52,5714
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				85,1658

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6790500	t	1,6200	1,1001
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4238200	t	8,8600	12,6150
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0876200	t	14,5700	1,2766
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4238200	t	80,8600	115,1301
Total de serviços auxiliares:				130,1218

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 235,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01061 - Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,6190500	Kg	0,6000	52,5714
MATRO-1882 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				52,5714

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6790500	t	2,5700	1,7452
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4238200	t	8,8600	12,6150
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0876200	t	14,5700	1,2766
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4238200	t	44,8400	63,8441
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4527000	m3	10,8300	4,9027
Total de serviços auxiliares:				84,3836

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 157,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5365 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01062 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero  
- faixa A - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga  
da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os  
transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357100	t	8,8600	18,9224
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01011 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia e Brita 0 ou Pedrisco (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	70,5400	65,6699
RO-01013 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Brita 1 e Brita 2 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,2047600	t	81,3300	97,9831
Total de serviços auxiliares:				183,3733

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 236,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01063 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	2,1357100	t	8,8600	18,9224
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,2047600	t	44,8400	54,0214
RO-01012 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa A com e sem asfalto polímero - Areia extraída e Brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	0,9309600	t	31,4600	29,2880
Total de serviços auxiliares:				103,0297

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,09

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5367 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01064 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero  
- faixa B - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3650800	m3	72,0000	26,2858
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				59,1429

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5476200	t	1,6200	0,8871
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	8,8600	14,0706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01014 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa B com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5881000	t	82,1900	130,5259
Total de serviços auxiliares:				146,2815

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 225,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5368 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01065 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero  
- faixa B - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento  
e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e  
os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4200	0,5800	194,3238	94,5705	1,0000000	136,4669
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						380,5179

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	437,3904
			Custo Unitário da Execução	20,2028

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	54,7619000	Kg	0,6000	32,8571
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1825400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				32,8571

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5476200	t	2,5700	1,4074
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5881000	t	8,8600	14,0706
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0547600	t	14,5700	0,7979
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5881000	t	44,8400	71,2104
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3650800	m3	10,8300	3,9538
Total de serviços auxiliares:				91,4401

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5369 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01066 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero  
- faixa C - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga  
da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os  
transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3778800	m3	72,0000	27,2074
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6000	52,3223
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				79,5297

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,5668200	t	1,6200	0,9182
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5260700	t	8,8600	13,5210
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,5700	1,2705
RO-01015 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa C sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 (Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,5260700	t	80,7700	123,2607
Total de serviços auxiliares:				138,9704

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 238,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01067 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6000	52,3223
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				52,3223

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,5668200	t	2,5700	1,4567
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,5260700	t	8,8600	13,5210
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,5700	1,2705
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,5260700	t	44,8400	68,4290
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3778800	m3	10,8300	4,0924
Total de serviços auxiliares:				88,7696

Este serviço segue a metodologia Sidor.

Custo Unitário do serviço: 161,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01068 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero  
- faixa D - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4505500	m3	72,0000	32,4396
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6000	52,3223
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				84,7619

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,6758300	t	1,6200	1,0948
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4170500	t	8,8600	12,5551
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,5700	1,2705
RO-01016 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados para pré-misturado a frio faixa D com e sem asfalto polímero - Brita 0 ou Pedrisco e Brita 1 ( Execução, incluindo fornecimento e carga dos agregados, exclui o transporte até a usina de PMF)	1,4170500	t	80,8600	114,5827
Total de serviços auxiliares:				129,5031

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 234,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01069 - Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da areia e da brita, exclui o fornecimento do material betuminoso e os transportes da areia, brita e material betuminoso até a usina de PMF)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1535 Grupo gerador - 68 kVA	1,0000	0,0000	66,9184	7,6023	1,0000000	66,9184
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-1572 Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 22,07 kW	1,0000	0,0000	65,8620	54,8950	1,0000000	65,8620
Total de equipamentos:						379,5204

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		21,65000	Custo Horário da Execução	436,3929
			Custo Unitário da Execução	20,1567

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	87,2037900	Kg	0,6000	52,3223
MATRO-1886 Emulsão asfáltica com polímero - RL-1C-E	0,1998400	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				52,3223

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,6758300	t	2,5700	1,7369
RO-00835 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	1,4170500	t	8,8600	12,5551
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0872000	t	14,5700	1,2705
RO-01009 Mistura prévia em usina de PMF de 60 t/h de agregados - Brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte da brita até a usina de PMF)	1,4170500	t	44,8400	63,5405
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4505500	m3	10,8300	4,8795
Total de serviços auxiliares:				83,9825

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 156,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01070 - Usinagem em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m <sup>3</sup> /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.474,8406</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.512,7556
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,1506

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,5300	2,1837
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,6300	5,9007
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m <sup>3</sup>	72,0000	35,8056
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m <sup>3</sup>	110,1000	41,5628
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m <sup>3</sup>	108,1000	40,8078
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6500	227,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>353,7606</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,6200	3,0431
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,3500000	t	14,5700	5,0995
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,1426</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **374,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01071 - Usinagem em central de concreto de 150 m3/h para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,5400	0,4600	434,8770	209,1487	2,0000000	662,0840
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.474,8406</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.512,7556
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,1506

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,5300	2,1837
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,6300	5,9007
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6500	227,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>235,5844</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	2,5700	4,8276
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,5700	5,0995
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	53,4900	40,3850
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	10,8300	5,3858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,6979</b>

Este serviço segue a metodologia Sisor.

**Custo Unitário do serviço:** 303,43

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5375 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01072 - Usinagem em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	0,5900	0,4100	434,8770	209,1487	2,0000000	684,6568
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m <sup>3</sup> /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.497,4134</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.535,3284
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,3320

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m <sup>3</sup>	112,5600	8,8754
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m <sup>3</sup>	110,1000	41,6706
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m <sup>3</sup>	108,1000	13,6379
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m <sup>3</sup>	109,2603	22,3995
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6500	130,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m <sup>3</sup>	77,8933	45,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>262,0334</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,6200	3,3340
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,2000000	t	14,5700	2,9140
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2480</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 280,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01073 - Usinagem em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	0,5900	0,4100	434,8770	209,1487	2,0000000	684,6568
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m <sup>3</sup> /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.497,4134</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.535,3284
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,3320

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6500	130,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> e descarga livre	2,0579900	t	2,5700	5,2890
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,2000000	t	14,5700	2,9140
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m <sup>3</sup>	53,4900	73,3877
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,5907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 223,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01074 - Usinagem em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	0,6200	0,3800	434,8770	209,1487	2,0000000	698,2004
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m <sup>3</sup> /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.510,9571</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.548,8721
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,4407

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m <sup>3</sup>	112,5600	9,3053
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m <sup>3</sup>	110,1000	43,6943
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m <sup>3</sup>	108,1000	14,3005
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m <sup>3</sup>	109,2603	23,4888
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6500	65,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m <sup>3</sup>	77,8933	47,6598
<b>Total de materiais:</b>				<b>203,4487</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,6200	3,4960
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,1000000	t	14,5700	1,4570
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,9530</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 220,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01075 - Usinagem em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida (Execução, incluindo fornecimento e carga de todos os materiais, exceto o transporte até a central de concreto)

Unidade: m<sup>3</sup>

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	0,6200	0,3800	434,8770	209,1487	2,0000000	698,2004
EQRO-1505 Central de concreto com capacidade de 150 m <sup>3</sup> /h - dosadora e misturadora - 263 kW	1,0000	0,0000	302,2928	196,5802	1,0000000	302,2928
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.510,9571</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

<b>Produção da Equipe</b>		124,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	1.548,8721
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,4407

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6500	65,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> e descarga livre	2,1579900	t	2,5700	5,5460
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	0,1000000	t	14,5700	1,4570
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m <sup>3</sup> /h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m <sup>3</sup>	53,4900	76,9539
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>83,9569</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 161,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5379 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01076 - Escavação e carga de material de jazida com  
escavadeira hidráulica de 1,40 m³

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1518 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	280,4711	123,7129	1,0000000	280,4711

**Total de equipamentos: 280,4711**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575

**Total de mão de obra: 18,9575**

		<b>Custo Horário da Execução</b>	299,4286
<b>Produção da Equipe</b>	206,58000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,4495
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,0296
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 1,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5380 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01077 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D  
= 12,5 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6900	0,3100	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1322
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	22,2733	21,9345	1,0000000	22,2733

**Total de equipamentos: 27,0532**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

**Produção da Equipe** 15,56000 **Custo Horário da Execução** 64,9682  
**Custo Unitário da Execução** 4,1753

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,4800	0,0350
MATRO-1818 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	1,0000000	un	14,4500	14,4500

**Total de materiais: 14,4850**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5381 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01078 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D  
= 16 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,6000	0,4000	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1280
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	22,2733	21,9345	1,0000000	22,2733

**Total de equipamentos: 27,0490**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

**Produção da Equipe** 12,77000 **Custo Horário da Execução** 64,9640  
**Custo Unitário da Execução** 5,0872

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,4800	0,0350
MATRO-1819 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	1,0000000	un	25,5000	25,5000

**Total de materiais: 25,5350**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5382 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01079 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D  
= 20 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5700	0,4300	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1266
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	22,2733	21,9345	1,0000000	22,2733

**Total de equipamentos: 27,0476**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

**Produção da Equipe** 10,83000 **Custo Horário da Execução** 64,9626  
**Custo Unitário da Execução** 5,9984

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,4800	0,0350
MATRO-1820 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	1,0000000	un	33,6800	33,6800

**Total de materiais: 33,7150**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5383 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01080 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D  
= 25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5500	0,4500	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1257
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	22,2733	21,9345	1,0000000	22,2733

**Total de equipamentos: 27,0467**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

**Produção da Equipe** 9,05455 **Custo Horário da Execução** 64,9617  
**Custo Unitário da Execução** 7,1745

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,4800	0,0350
MATRO-1821 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	1,0000000	un	46,2300	46,2300

**Total de materiais: 46,2650**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5384 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01081 - Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D  
= 32 mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2083 Máquina policorte - 2,20 kW	0,5400	0,4600	0,1465	0,1003	1,0000000	0,1252
EQRO-2084 Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	1,0000	0,0000	22,2733	21,9345	1,0000000	22,2733

**Total de equipamentos: 27,0462**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150

**Total de mão de obra: 37,9150**

**Produção da Equipe** 7,32353 **Custo Horário da Execução** 64,9612  
**Custo Unitário da Execução** 8,8702

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1806 Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0020000	un	17,4800	0,0350
MATRO-1822 Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	1,0000000	un	67,0600	67,0600

**Total de materiais: 67,0950**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5385 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01082 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5  
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	25,3017	24,0188	1,0000000	25,3017
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>29,9494</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	48,9069
<b>Produção da Equipe</b>	16,60000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	2,9462

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1823 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	1,0000000	un	17,4200	17,4200
<b>Total de materiais:</b>				<b>17,4200</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 20,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5386 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01083 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16  
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	25,3017	24,0188	1,0000000	25,3017
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>29,9494</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	48,9069
<b>Produção da Equipe</b>	15,09000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,2410

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1824 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	1,0000000	un	24,6400	24,6400
<b>Total de materiais:</b>				<b>24,6400</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** 27,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5387 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01084 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20  
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	25,3017	24,0188	1,0000000	25,3017
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>29,9494</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>		13,46000	<b>Custo Horário da Execução</b>	48,9069
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,6335

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1825 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	1,0000000	un	34,4600	34,4600
<b>Total de materiais:</b>				<b>34,4600</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>38,09</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5388 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01085 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25  
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2063 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	1,0000	0,0000	25,3017	24,0188	1,0000000	25,3017
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>29,9494</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	48,9069
<b>Produção da Equipe</b>	11,07000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,4180

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1826 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	1,0000000	un	63,0700	63,0700
<b>Total de materiais:</b>				<b>63,0700</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>67,49</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5389 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01086 - Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32  
mm - fornecimento e instalação

Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2064 Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	1,0000	0,0000	25,4923	24,1452	1,0000000	25,4923
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>30,1400</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	49,0975
<b>Produção da Equipe</b>	9,96000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,9295

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1827 Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	1,0000000	un	137,8800	137,8800
<b>Total de materiais:</b>				<b>137,8800</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 142,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5390 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01087 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -  
E = 0,80 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1675 Montador		151,1572	26,5857	1,0000000	26,5857
Total de mão de obra:					47,3618

		Custo Horário da Execução	47,3618
Produção da Equipe	5,88235	Custo Unitário da Execução	8,0515

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2500	11,0956
MATRO-1855 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,80 mm	1,0000000	m2	134,6300	134,6300
Total de materiais:				145,7256

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1000	0,1530
Total de serviços auxiliares:				0,1530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 153,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5391 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01088 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -  
E = 0,95 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1675 Montador		151,1572	26,5857	1,0000000	26,5857
Total de mão de obra:					47,3618

		Custo Horário da Execução	47,3618
Produção da Equipe	5,00000	Custo Unitário da Execução	9,4724

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2500	11,0956
MATRO-1856 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 0,95 mm	1,0000000	m2	157,6800	157,6800
Total de materiais:				168,7756

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1000	0,1530
Total de serviços auxiliares:				0,1530

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 178,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5392 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01089 - Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 -  
E = 1,25 mm - fornecimento e instalação

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1675 Montador		151,1572	26,5857	1,0000000	26,5857
Total de mão de obra:					47,3618

		Custo Horário da Execução	47,3618
Produção da Equipe	4,00000	Custo Unitário da Execução	11,8404

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1838 Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	1,5304300	un	7,2500	11,0956
MATRO-1857 Telha-fôrma em aço galvanizado ASTM A653 grau 40 - E = 1,25 mm	1,0000000	m2	203,7200	203,7200
Total de materiais:				214,8156

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01090 Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt" em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto	1,5304300	m2	0,1000	0,1530
Total de serviços auxiliares:				0,1530

Este serviço segue a metodologia Sicor.	Custo Unitário do serviço:	226,81
---	----------------------------	--------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5393 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01090 - Solda de conectores de cisalhamento tipo "stud bolt"  
em telhafôrma de aço colaborante para laje mista de aço e concreto

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
EQRO-2082 Máquina de solda por eletrofusão - 0,80 kW	1,0000	0,0000	2,2024	1,2154	1,0000000	2,2024

**Total de equipamentos: 6,8501**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1679 Soldador		130,9988	32,4038	1,0000000	32,4038

**Total de mão de obra: 53,1799**

<b>Produção da Equipe</b>	622,50000	<b>Custo Horário da Execução</b>	60,0300
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,0964

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5394 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01091 - Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	418,0791	168,1043	1,0000000	418,0791
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>418,0791</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	812,74000	<b>Custo Horário da Execução</b>	437,0366
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	0,5377
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0110
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 0,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5395 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01092 - Expurgo de jazida

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1568 Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,0000	0,0000	418,0791	168,1043	1,0000000	418,0791
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>418,0791</b>

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653		18,9575	18,9575
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>18,9575</b>

<b>Produção da Equipe</b>	143,68000	<b>Custo Horário da Execução</b>	437,0366
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Custo Unitário da Execução</b>	3,0417
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIC</b>	0,0621
		<b>Valor FIT</b>	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 3,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5396 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01093 - Desmonte de material de 3ª categoria para  
terraplenagem

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	225,7070	45,2113	1,0000000	225,7070
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	182,0619	115,0943	1,0000000	182,0619
Total de equipamentos:						407,7689

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		150,9978	24,4052	2,0000000	48,8104
MORO-1671 Bláster		139,8979	27,9912	1,0000000	27,9912
Total de mão de obra:					76,8016

Produção da Equipe		34,58000	Custo Horário da Execução	484,5705
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	14,0130
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0478
			Valor FIT	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	718,6800	0,2444
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,5111800	Kg	12,7000	6,4920
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	2.065,4100	0,3305
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	m	297,0500	0,0743
MATRO-1832 Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	17,1000	0,6840
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	16,4400	0,2583
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	161,5300	0,2310
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0003100	un	996,2500	0,3088
Total de materiais:				8,6233

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5397 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01094 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,20 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	1,0000000	2,0304
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074
Total de equipamentos:						22,7237

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	79,5962
			Custo Unitário da Execução	6,3677

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	415,5800	9,5750
Total de serviços auxiliares:				9,5750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,94

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5398 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01095 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,20 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	1,0000000	2,0304
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074
Total de equipamentos:						22,7237

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	79,5962
			Custo Unitário da Execução	6,3677

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	337,1000	7,7668
Total de serviços auxiliares:				7,7668

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5399 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01096 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,30 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,9707
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,9925	8,6960	1,0000000	13,9925
Total de equipamentos:						24,5492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		11,25000	Custo Horário da Execução	81,4217
			Custo Unitário da Execução	7,2375

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	415,5800	13,8430
Total de serviços auxiliares:				13,8430

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,08

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5400 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01097 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,30 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,9707
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,9925	8,6960	1,0000000	13,9925
Total de equipamentos:						24,5492

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		11,25000	Custo Horário da Execução	81,4217
			Custo Unitário da Execução	7,2375

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0333100	m3	337,1000	11,2288
Total de serviços auxiliares:				11,2288

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,47

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5401 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01098 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,40 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,9111
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,4619	9,6092	1,0000000	15,4619
Total de equipamentos:						25,9589

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		10,00000	Custo Horário da Execução	82,8314
			Custo Unitário da Execução	8,2831

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	415,5800	24,7436
Total de serviços auxiliares:				24,7436

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5402 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01099 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,40 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,9111
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,4619	9,6092	1,0000000	15,4619
Total de equipamentos:						25,9589

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		10,00000	Custo Horário da Execução	82,8314
			Custo Unitário da Execução	8,2831

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0595400	m3	337,1000	20,0709
Total de serviços auxiliares:				20,0709

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5403 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01100 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,50 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,8515
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,0701	9,9872	1,0000000	16,0701
Total de equipamentos:						26,5075

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		8,75000	Custo Horário da Execução	83,3800
			Custo Unitário da Execução	9,5291

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	415,5800	38,8734
Total de serviços auxiliares:				38,8734

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 48,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5404 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01101 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,50 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,8515
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,0701	9,9872	1,0000000	16,0701
Total de equipamentos:						26,5075

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		8,75000	Custo Horário da Execução	83,3800
			Custo Unitário da Execução	9,5291

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0935400	m3	337,1000	31,5323
Total de serviços auxiliares:				31,5323

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,06

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5405 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01102 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,60 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	415,5800	51,1537
Total de serviços auxiliares:				51,1537

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5406 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01103 - Confeção de tubos de concreto simples D = 0,60 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1230900	m3	337,1000	41,4936
Total de serviços auxiliares:				41,4936

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 52,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5407 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01104 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	10,8900	43,5600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	415,5800	56,0701
Total de serviços auxiliares:				99,6301

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 110,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5408 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01105 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,0000000	Kg	10,8900	43,5600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1349200	m3	337,1000	45,4815
Total de serviços auxiliares:				89,0415

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5409 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01106 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	10,8900	65,3400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	415,5800	89,2915
Total de serviços auxiliares:				154,6315

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 169,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5410 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01107 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	Kg	10,8900	65,3400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2148600	m3	337,1000	72,4293
Total de serviços auxiliares:				137,7693

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 152,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5411 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01108 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	10,8900	152,4600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	415,5800	122,4216
Total de serviços auxiliares:				274,8816

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 293,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5412 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01109 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	14,0000000	Kg	10,8900	152,4600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2945800	m3	337,1000	99,3029
Total de serviços auxiliares:				251,7629

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 270,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5413 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01110 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	10,8900	196,0200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	415,5800	178,2672
Total de serviços auxiliares:				374,2872

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 399,92

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5414 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01111 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	10,8900	196,0200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4289600	m3	337,1000	144,6024
Total de serviços auxiliares:				340,6224

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 366,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5415 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01112 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA1 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	10,8900	326,7000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	415,5800	278,4428
Total de serviços auxiliares:				605,1428

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 645,76

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5416 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01113 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA1 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	30,0000000	Kg	10,8900	326,7000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6700100	m3	337,1000	225,8604
Total de serviços auxiliares:				552,5604

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 593,17

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5417 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01114 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	10,8900	54,4500
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	415,5800	56,0202
Total de serviços auxiliares:				110,4702

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 121,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5418 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01115 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	5,0000000	Kg	10,8900	54,4500
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	337,1000	45,4411
Total de serviços auxiliares:				99,8911

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5419 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01116 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	10,8900	108,9000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	415,5800	89,0796
Total de serviços auxiliares:				197,9796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 212,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5420 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01117 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	10,8900	108,9000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2143500	m3	337,1000	72,2574
Total de serviços auxiliares:				181,1574

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 195,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01118 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	10,8900	196,0200
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	415,5800	122,2096
Total de serviços auxiliares:				318,2296

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 337,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5422 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01119 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	18,0000000	Kg	10,8900	196,0200
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2940700	m3	337,1000	99,1310
Total de serviços auxiliares:				295,1510

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 314,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5423 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01120 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	10,8900	294,0300
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	415,5800	177,7893
Total de serviços auxiliares:				471,8193

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 497,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5424 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01121 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	27,0000000	Kg	10,8900	294,0300
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4278100	m3	337,1000	144,2148
Total de serviços auxiliares:				438,2448

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 463,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5425 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01122 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA2 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	10,8900	479,1600
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	415,5800	277,7030
Total de serviços auxiliares:				756,8630

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 797,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5426 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01123 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA2 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	44,0000000	Kg	10,8900	479,1600
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6682300	m3	337,1000	225,2603
Total de serviços auxiliares:				704,4203

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 745,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5427 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01124 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	10,8900	108,9000
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	415,5800	56,0202
Total de serviços auxiliares:				164,9202

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5428 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01125 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,60 m  
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4800	0,5200	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7919
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,1904

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		7,50000	Custo Horário da Execução	84,0629
			Custo Unitário da Execução	11,2084

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,0000000	Kg	10,8900	108,9000
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1348000	m3	337,1000	45,4411
Total de serviços auxiliares:				154,3411

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 165,55

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5429 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01126 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	10,8900	185,1300
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	415,5800	99,7018
Total de serviços auxiliares:				284,8318

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 299,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5430 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01127 - Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m  
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	0,6000	2,1795	1,4340	1,0000000	1,7322
EQRO-2072 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,80 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	22,8339	14,1907	1,0000000	22,8339
Total de equipamentos:						33,1520

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		6,25000	Custo Horário da Execução	90,0245
			Custo Unitário da Execução	14,4039

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000000	Kg	10,8900	185,1300
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2399100	m3	337,1000	80,8737
Total de serviços auxiliares:				266,0037

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 280,41

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5431 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01128 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	10,8900	250,4700
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	415,5800	155,9755
Total de serviços auxiliares:				406,4455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 425,35

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5432 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01129 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m  
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,3200	0,6800	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6725
EQRO-2073 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,00 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	27,3842	17,0186	1,0000000	27,3842
Total de equipamentos:						37,6427

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		5,00000	Custo Horário da Execução	94,5152
			Custo Unitário da Execução	18,9030

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	23,0000000	Kg	10,8900	250,4700
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3753200	m3	337,1000	126,5204
Total de serviços auxiliares:				376,9904

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 395,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5433 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01130 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	10,8900	392,0400
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	415,5800	237,4666
Total de serviços auxiliares:				629,5066

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 655,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5434 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01131 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,20 m  
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,2400	0,7600	2,1795	1,4340	1,0000000	1,6129
EQRO-2074 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	29,0331	18,0433	1,0000000	29,0331
Total de equipamentos:						39,2319

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		3,75000	Custo Horário da Execução	96,1044
			Custo Unitário da Execução	25,6278

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	36,0000000	Kg	10,8900	392,0400
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5714100	m3	337,1000	192,6223
Total de serviços auxiliares:				584,6623

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 610,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5435 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01132 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA3 - areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	10,8900	642,5100
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	415,5800	367,5805
Total de serviços auxiliares:				1.010,0905

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.050,70

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5436 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01133 - Confeção de tubos de concreto armado D = 1,50 m  
PA3 - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de  
todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,1600	0,8400	2,1795	1,4340	1,0000000	1,5533
EQRO-2075 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 1,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	34,5223	21,4547	1,0000000	34,5223
Total de equipamentos:						44,6615

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		2,50000	Custo Horário da Execução	101,5340
			Custo Unitário da Execução	40,6136

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00541 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	59,0000000	Kg	10,8900	642,5100
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8845000	m3	337,1000	298,1650
Total de serviços auxiliares:				940,6750

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 981,29

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5437 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01134 - Confeção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m -  
areia e brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os  
materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	1,0000000	2,0304
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074
Total de equipamentos:						22,7237

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	79,5962
			Custo Unitário da Execução	6,3677

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	402,7600	9,2796
Total de serviços auxiliares:				9,2796

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5438 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01135 - Confeção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m -  
areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos  
os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	1,0000000	2,0304
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074
Total de equipamentos:						22,7237

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		12,50000	Custo Horário da Execução	79,5962
			Custo Unitário da Execução	6,3677

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0230400	m3	351,2300	8,0923

Total de serviços auxiliares: 8,0923

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01136 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia e  
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	2,0000000	4,0608
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074

**Total de equipamentos: 24,7541**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 25,00000 **Custo Horário da Execução** 81,6266  
**Custo Unitário da Execução** 3,2651

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	415,5800	4,7875

**Total de serviços auxiliares: 4,7875**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 8,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5440 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01137 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000	0,2000	2,1795	1,4340	2,0000000	4,0608
EQRO-2067 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	12,1074	7,5244	1,0000000	12,1074
Total de equipamentos:						24,7541

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		25,00000	Custo Horário da Execução	81,6266
			Custo Unitário da Execução	3,2651

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0115200	m3	337,1000	3,8834
Total de serviços auxiliares:				3,8834

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01138 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e  
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1795	1,4340	2,0000000	3,9414
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,9925	8,6960	1,0000000	13,9925

**Total de equipamentos: 26,5199**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 22,50000 **Custo Horário da Execução** 83,3924  
**Custo Unitário da Execução** 3,7063

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	415,5800	6,9236

**Total de serviços auxiliares: 6,9236**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10,63**



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5442 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01139 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,7200	0,2800	2,1795	1,4340	2,0000000	3,9414
EQRO-2068 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	13,9925	8,6960	1,0000000	13,9925
Total de equipamentos:						26,5199

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		22,50000	Custo Horário da Execução	83,3924
			Custo Unitário da Execução	3,7063

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0166600	m3	337,1000	5,6161
Total de serviços auxiliares:				5,6161

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,32

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5443 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01140 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e  
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1795	1,4340	2,0000000	3,8222
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,4619	9,6092	1,0000000	15,4619

**Total de equipamentos: 27,8700**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 20,00000 **Custo Horário da Execução** 84,7425  
**Custo Unitário da Execução** 4,2371

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	415,5800	12,3718

**Total de serviços auxiliares: 12,3718**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5444 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01141 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,6400	0,3600	2,1795	1,4340	2,0000000	3,8222
EQRO-2069 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	15,4619	9,6092	1,0000000	15,4619
Total de equipamentos:						27,8700

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		20,00000	Custo Horário da Execução	84,7425
			Custo Unitário da Execução	4,2371

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0297700	m3	337,1000	10,0355
Total de serviços auxiliares:				10,0355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,27

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01142 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia e  
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1795	1,4340	2,0000000	3,7030
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,0701	9,9872	1,0000000	16,0701

**Total de equipamentos: 28,3590**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 17,50000 **Custo Horário da Execução** 85,2315  
**Custo Unitário da Execução** 4,8704

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	415,5800	19,4367

**Total de serviços auxiliares: 19,4367**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5446 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01143 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,5600	0,4400	2,1795	1,4340	2,0000000	3,7030
EQRO-2070 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,50 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,0701	9,9872	1,0000000	16,0701
Total de equipamentos:						28,3590

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		17,50000	Custo Horário da Execução	85,2315
			Custo Unitário da Execução	4,8704

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0467700	m3	337,1000	15,7662
Total de serviços auxiliares:				15,7662

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01144 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia e  
brita comerciais (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,1795	1,4340	1,0000000	2,1497
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127

**Total de equipamentos: 27,5483**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>56,8725</b>

**Produção da Equipe** 15,00000 **Custo Horário da Execução** 84,4208  
**Custo Unitário da Execução** 5,6281

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00963 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	415,5800	25,5789

**Total de serviços auxiliares: 25,5789**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5448 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01145 - Confeção de canaleta meia cana D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1537 Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	0,0000	8,5859	0,4833	1,0000000	8,5859
EQRO-1633 Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,9600	0,0400	2,1795	1,4340	1,0000000	2,1497
EQRO-2071 Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e talha manual com capacidade de 3 t - D = 0,60 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	16,8127	10,4487	1,0000000	16,8127
Total de equipamentos:						27,5483

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	3,0000000	56,8725
Total de mão de obra:					56,8725

Produção da Equipe		15,00000	Custo Horário da Execução	84,4208
			Custo Unitário da Execução	5,6281

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00964 Concreto confeccionado em betoneira e lançamento manual com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0615500	m3	337,1000	20,7485
Total de serviços auxiliares:				20,7485

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,38

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5449 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01146 - Desmonte de material de 3ª categoria para britagem

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1511 Compressor de ar portátil de 363, 87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	0,0000	225,7070	45,2113	1,0000000	225,7070
EQRO-1551 Perfuratriz pneumática sobre esteiras	1,0000	0,0000	182,0619	115,0943	1,0000000	182,0619
Total de equipamentos:						<b>407,7689</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1670 Auxiliar de bláster		150,9978	24,4052	2,0000000	48,8104
MORO-1671 Bláster		139,8979	27,9912	1,0000000	27,9912
Total de mão de obra:					<b>76,8016</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	484,5705
<b>Produção da Equipe</b>	40,16000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	12,0660
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0411
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1799 Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	718,6800	0,2372
MATRO-1809 Emulsão explosiva encartuchada	0,4194300	Kg	12,7000	5,3268
MATRO-1815 Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	2.065,4100	0,3098
MATRO-1817 Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	m	297,0500	0,0713
MATRO-1831 Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	18,3000	0,3660
MATRO-1834 Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	16,4400	0,1292
MATRO-1835 Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	161,5300	0,1147
MATRO-1843 Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	996,2500	0,1196
Total de materiais:				<b>6,6746</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00207 Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	0,1000000	m3	33,6500	3,3650
Total de serviços auxiliares:				<b>3,3650</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **22,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5450 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01147 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³

Unidade: m³

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1519 Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,40 m³ - 118 kW	1,0000	0,0000	383,5248	156,8587	1,0000000	383,5248
EQRO-1583 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	301,5484	94,8550	4,0000000	1.057,3744
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	0,6000	0,4000	289,3068	103,3923	1,0000000	214,9410
Total de equipamentos:						1.655,8402

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					18,9575

Produção da Equipe		103,03000	Custo Horário da Execução	1.674,7977
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,00341	Custo Unitário da Execução	16,2554
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,0554
			Valor FIT	0,0000

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01146 Desmonte de material de 3ª categoria para britagem	1,0000000	m³	22,1500	22,1500
Total de serviços auxiliares:				22,1500

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 38,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5451 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01148 - Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	352,3627	147,1292	1,0000000	241,5366
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-2065 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000	0,0000	1.007,0213	654,1454	1,0000000	1.007,0213

**Total de equipamentos: 1.656,2682**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.807,9282
<b>Produção da Equipe</b>	66,40000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	27,2278
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0928
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.795,3400	0,0359
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.303,3000	0,0230
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	29.834,0400	1,7900
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	22.402,7400	0,8961
MATRO-1830 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20.741,9400	0,6223
MATRO-1844 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	22.009,0000	0,8804
<b>Total de materiais:</b>				<b>4,2477</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	38,4600	21,9222
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,9222</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 53,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5452 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01149 - Rachão ou pedra de mão produzida (Produção,  
incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1504 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	0,4600	0,5400	352,3627	147,1292	1,0000000	241,5366
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-2066 Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000	0,0000	307,3232	209,3774	1,0000000	307,3232

**Total de equipamentos: 956,5701**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	8,0000000	151,6600
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>151,6600</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	1.108,2301
<b>Produção da Equipe</b>	66,40000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	16,6902
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,00341	<b>Valor FIC</b>	0,0569
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1800 Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.795,3400	0,0359
MATRO-1801 Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.303,3000	0,0230
MATRO-1828 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	29.834,0400	1,7900
MATRO-1829 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	22.402,7400	0,8961
MATRO-1830 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	20.741,9400	0,6223
<b>Total de materiais:</b>				<b>3,3673</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-01147 Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria para britagem - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3	0,5700000	m3	38,4600	21,9222
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21,9222</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 42,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5453 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01150 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (  
Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,1900	0,8100	194,3238	94,5705	1,0000000	113,5236
EQRO-2076 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000	0,0000	128,7681	37,1029	1,0000000	128,7681

**Total de equipamentos: 242,2917**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>75,8300</b>

		<b>Custo Horário da Execução</b>	318,1217
<b>Produção da Equipe</b>	30,00000	<b>Custo Unitário da Execução</b>	10,6041
<b>Fator de Influência de Chuva - FIC</b>	0,02043	<b>Valor FIC</b>	0,2166
<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1876 Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	138,9300	0,0083
<b>Total de materiais:</b>				<b>0,0083</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 10,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5454 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01151 - Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo  
alcance (Produção, incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4100	0,5900	194,3238	94,5705	1,0000000	135,4694
EQRO-1517 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 118 kW	1,0000	0,0000	279,5760	123,2131	1,0000000	279,5760
Total de equipamentos:						415,0454

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

		Custo Horário da Execução	490,8754
Produção da Equipe	62,84000	Custo Unitário da Execução	7,8115
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC	0,1596
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5455 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01152 - Areia extraída com trator e carregadeira (Produção,  
incluindo a carga para transporte)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,6800	0,3200	194,3238	94,5705	1,0000000	162,4028
EQRO-2086 Trator sobre esteiras com lâmina - 150 kW	1,0000	0,0000	289,3068	103,3923	1,0000000	289,3068
Total de equipamentos:						451,7095

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

Produção da Equipe		104,37000	Custo Horário da Execução	527,5395
Fator de Influência de Chuva - FIC		0,02043	Custo Unitário da Execução	5,0545
Fator de Interferência de tráfego - FIT		0,00000	Valor FIC	0,1033
			Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,16

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5456 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01153 - Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,4546	0,3112	1,0000000	0,4546
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,1023</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1677 Pintor		150,3342	24,5177	1,0000000	24,5177
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>45,2938</b>

<b>Produção da Equipe</b>		49,80000	<b>Custo Horário da Execução</b>	50,3961
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,0120

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1805 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	I	60,9200	0,6092
MATRO-1859 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	I	59,7555	5,9756
<b>Total de materiais:</b>				<b>6,5848</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>7,60</b>
--	-----------------------------------	-------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5457 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01154 - Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2077 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1,0000	0,0000	0,4546	0,3112	1,0000000	0,4546
EQRO-2079 Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	0,0000	4,6477	0,2324	1,0000000	4,6477
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>5,1023</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1677 Pintor		150,3342	24,5177	1,0000000	24,5177
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>45,2938</b>

<b>Produção da Equipe</b>	49,80000	<b>Custo Horário da Execução</b>	50,3961
		<b>Custo Unitário da Execução</b>	1,0120

<b>Fator de Interferência de tráfego - FIT</b>	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1805 Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	I	60,9200	0,9522
MATRO-1859 Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1562500	I	59,7555	9,3368
<b>Total de materiais:</b>				<b>10,2890</b>

<b>Este serviço segue a metodologia Sicor.</b>	<b>Custo Unitário do serviço:</b>	<b>11,30</b>
--	-----------------------------------	--------------

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01155 - Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,3013	4,6046	0,1305200	2,3887
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	22,5771	22,2346	0,1305200	2,9468

**Total de equipamentos: 5,3355**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
MORO-1672 Carpinteiro		153,0548	23,7324	1,0000000	23,7324

**Total de mão de obra: 44,5085**

**Produção da Equipe** 1,00000 **Custo Horário da Execução** 49,8440  
**Custo Unitário da Execução** 49,8440

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l	13,4700	0,2357
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	198,3300	0,0040
MATRO-1842 Prego de ferro	0,0271800	Kg	17,0900	0,4645
MATRO-1850 Tábua de madeira - E = 2,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,5775000	m2	35,7000	20,6168
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	1,7353400	m	3,8100	6,6116

**Total de materiais: 27,9326**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 77,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5459 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01156 - Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral -  
utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo  
fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,3013	4,6046	0,0401600	0,7350
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	22,5771	22,2346	0,0401600	0,9067

**Total de equipamentos: 1,6417**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,7000000	14,5433
MORO-1672 Carpinteiro		153,0548	23,7324	0,7000000	16,6127

**Total de mão de obra: 31,1560**

**Produção da Equipe** 1,00000 **Custo Horário da Execução** 32,7977  
**Custo Unitário da Execução** 32,7977

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1791 Caibro de 7,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,4491700	m	5,9400	2,6681
MATRO-1797 Compensado resinado - E = 14 mm	0,4042500	m2	38,4000	15,5232
MATRO-1804 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175000	l	13,4700	0,2357
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,1990600	un	198,3300	39,4796
MATRO-1842 Prego de ferro	0,2039500	Kg	17,0900	3,4855
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0000200	t	3,0400	0,0001
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,0897700	m	3,8100	7,9620
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3593300	m	13,0500	4,6893

**Total de materiais: 74,0435**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 106,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5460 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-01157 - Escoramento para corpo de bueiros celulares -  
utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo  
fornecimento e transporte de todos os materiais)

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-2078 Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	0,0000	18,3013	4,6046	0,0699800	1,2807
EQRO-2085 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,0000	0,0000	22,5771	22,2346	0,0699800	1,5799

**Total de equipamentos: 2,8606**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	0,5000000	10,3881
MORO-1672 Carpinteiro		153,0548	23,7324	0,5000000	11,8662

**Total de mão de obra: 22,2543**

**Produção da Equipe** 1,00000 **Custo Horário da Execução** 25,1149  
**Custo Unitário da Execução** 25,1149

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1807 Disco de corte com 60 dentes para madeira - D = 350 mm	0,0000200	un	198,3300	0,0040
MATRO-1810 Escora de madeira - D = 15 cm - 1ª Categoria - Eucalipto ou similar da região - não aparelhada	0,1078000	m	6,1700	0,6651
MATRO-1842 Prego de ferro	0,3126900	Kg	17,0900	5,3439
MATRO-1845 Sarrafo de madeira de 2,5 x 7,5 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,6468000	t	3,0400	1,9663
MATRO-1851 Tábua de madeira de 2,5 x 10 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	2,7734800	m	3,8100	10,5670
MATRO-1852 Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,3040000	m	5,1000	1,5504
MATRO-1853 Tábua de madeira de 2,5 x 30 cm - 3ª categoria - pinus ou similar da região - não aparelhada	0,0646800	m	13,0500	0,8441

**Total de materiais: 20,9408**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5461 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-3870 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de  
12 m3 - rodovia em leito natural

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Custo Horário da Execução						284,0645
Produção da Equipe	298,80000	Custo Unitário da Execução				0,9507
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Valor FIC				0,0194
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5462 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-3871 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de  
12 m3 - rodovia em revestimento primário

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645

Produção da Equipe	373,50000	Custo Horário da Execução	284,0645
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,02043	Custo Unitário da Execução	0,7605
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIC	0,0155
		Valor FIT	0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5463 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-3872 - Transporte em caminhão basculante com capacidade de  
12 m3 - rodovia pavimentada

Unidade: TxKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	284,0645	85,6776	1,0000000	284,0645
Total de equipamentos:						284,0645
Produção da Equipe	448,20000	Custo Horário da Execução				284,0645
		Custo Unitário da Execução				0,6338
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5653 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	434,8770	209,1487	1,0000000	371,6730
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.093,3479**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.131,2629  
**Custo Unitário da Execução** 13,6297

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,5300	2,1837
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,6300	5,9007
MATRO-1780 Areia média lavada	0,4973000	m3	72,0000	35,8056
MATRO-1787 Brita 1	0,3775000	m3	110,1000	41,5628
MATRO-1788 Brita 2	0,3775000	m3	108,1000	40,8078
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6500	227,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>353,7606</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	1,8784500	t	1,6200	3,0431
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,5700	5,0995
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8,1426</b>

**Este serviço segue a metodologia Sisor.**

**Custo Unitário do serviço: 375,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sisor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5465 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5654 - Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas  
deslizantes em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - areia  
extraída e brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7200	0,2800	434,8770	209,1487	1,0000000	371,6730
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.093,3479**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.131,2629  
**Custo Unitário da Execução** 13,6297

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1775 Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	0,2900000	Kg	7,5300	2,1837
MATRO-1776 Aditivo retardador de pega para concreto e argamassa	0,8900000	Kg	6,6300	5,9007
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	350,0000000	Kg	0,6500	227,5000
<b>Total de materiais:</b>				<b>235,5844</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	1,8784500	t	2,5700	4,8276
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,3500000	t	14,5700	5,0995
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,7550000	m3	53,4900	40,3850
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,4973000	m3	10,8300	5,3858
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>55,6979</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 304,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5466 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5655 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	434,8770	209,1487	1,0000000	385,2168
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.106,8916**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.144,8066  
**Custo Unitário da Execução** 13,7929

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0788500	m3	112,5600	8,8754
MATRO-1787 Brita 1	0,3784800	m3	110,1000	41,6706
MATRO-1788 Brita 2	0,1261600	m3	108,1000	13,6379
MATRO-1789 Brita 3	0,2050100	m3	109,2603	22,3995
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6500	130,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,5834900	m3	77,8933	45,4500
<b>Total de materiais:</b>				<b>262,0334</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,0580000	t	1,6200	3,3340
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	14,5700	2,9140
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6,2480</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 282,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5467 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5656 - Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

<b>Equipamento</b>	<b>Ut. Pr</b>	<b>Ut. Impr</b>	<b>VI. Hr. Prod</b>	<b>VI. Hr. Imp</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,7800	0,2200	434,8770	209,1487	1,0000000	385,2168
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.106,8916**

<b>Mão-de-Obra</b>	<b>Nr.Salários</b>	<b>Encargos(%)</b>	<b>Custo Mão de Obra</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.144,8066  
**Custo Unitário da Execução** 13,7929

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

<b>Materiais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	200,0000000	Kg	0,6500	130,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>130,0000</b>

<b>Serviços</b>	<b>Consumo</b>	<b>Unid.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,0579900	t	2,5700	5,2890
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,2000000	t	14,5700	2,9140
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,3719900	m3	53,4900	73,3877
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>81,5907</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 225,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5468 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5657 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita comercial

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	434,8770	209,1487	1,0000000	394,2459
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.115,9207**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.153,8357  
**Custo Unitário da Execução** 13,9016

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0826700	m3	112,5600	9,3053
MATRO-1787 Brita 1	0,3968600	m3	110,1000	43,6943
MATRO-1788 Brita 2	0,1322900	m3	108,1000	14,3005
MATRO-1789 Brita 3	0,2149800	m3	109,2603	23,4888
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6500	65,0000
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,6118600	m3	77,8933	47,6598
<b>Total de materiais:</b>				<b>203,4487</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	2,1580000	t	1,6200	3,4960
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	14,5700	1,4570
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4,9530</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 222,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5658 - Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo em central de concreto com capacidade de 100 m³/h - brita produzida

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1503 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8200	0,1800	434,8770	209,1487	1,0000000	394,2459
EQRO-1534 Grupo gerador - 569 kVA	1,0000	0,0000	510,4638	28,9861	1,0000000	510,4638
EQRO-5651 Central de concreto com capacidade de 100 m³/h - dosadora e misturadora - 200 kW	1,0000	0,0000	211,2110	141,9979	1,0000000	211,2110

**Total de equipamentos: 1.115,9207**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	2,0000000	37,9150
<b>Total de mão de obra:</b>					<b>37,9150</b>

**Produção da Equipe** 83,00000 **Custo Horário da Execução** 1.153,8357  
**Custo Unitário da Execução** 13,9016

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1795 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	100,0000000	Kg	0,6500	65,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>65,0000</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	2,1579900	t	2,5700	5,5460
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,1000000	t	14,5700	1,4570
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	1,4386600	m3	53,4900	76,9539
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>83,9569</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 162,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5470 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5659 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com  
capacidade de 100 t/h - faixa A - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	194,3238	94,5705	1,0000000	152,4274
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.321,2312

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.397,0612
			Custo Unitário da Execução	19,6852

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2085300	m3	72,0000	15,0142
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,5600	8,8911
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	110,1000	17,3936
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	109,2603	8,6305
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				137,3382

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6200	1,4665
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
Total de serviços auxiliares:				2,0879

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5660 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	194,3238	94,5705	1,0000000	152,4274
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.321,2312

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.397,0612
			Custo Unitário da Execução	19,6852

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				78,8700

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052400	t	2,5700	2,3265
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3949500	m3	53,4900	21,1259
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2085300	m3	10,8300	2,2584
Total de serviços auxiliares:				26,3322

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 124,89

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5472 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5661 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	194,3238	94,5705	1,0000000	151,4299
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.320,2337

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.396,0637
			Custo Unitário da Execução	19,6712

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2421400	m3	72,0000	17,4341
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,5600	13,0964
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	110,1000	19,0429
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				140,7858

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6200	1,4443
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
Total de serviços auxiliares:				2,2003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5662 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	194,3238	94,5705	1,0000000	151,4299
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.320,2337

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.396,0637
			Custo Unitário da Execução	19,6712

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				84,4140

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915200	t	2,5700	2,2912
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3522000	m³	53,4900	18,8392
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2421400	m³	10,8300	2,6224
Total de serviços auxiliares:				24,5088

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 128,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5474 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5663 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5800	0,4200	194,3238	94,5705	1,0000000	152,4274
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.321,2312

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 70,97000 **Custo Horário da Execução** 1.397,0612  
**Custo Unitário da Execução** 19,6852

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3247500	m3	72,0000	23,3820
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1373900	m3	112,5600	15,4646
MATRO-1787 Brita 1	0,1373900	m3	110,1000	15,1266
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6000	33,7260
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				140,9792

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8805700	t	1,6200	1,4265
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,5700	0,8190
Total de serviços auxiliares:				2,2455

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 162,91

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5475 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5664 - Usinagem de concreto asfáltico em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5700	0,4300	194,3238	94,5705	1,0000000	151,4299
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.320,2337

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		70,97000	Custo Horário da Execução	1.396,0637
			Custo Unitário da Execução	19,6712

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,2100000	Kg	0,6000	33,7260
MATRO-1836 Óleo tipo A1	8,0000000	l	6,6600	53,2800
MATRO-1879 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				87,0060

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8805700	t	2,5700	2,2631
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0562100	t	14,5700	0,8190
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2622900	m3	53,4900	14,0299
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3247500	m3	10,8300	3,5170
Total de serviços auxiliares:				20,6290

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 127,31

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5476 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5665 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em  
usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	194,3238	94,5705	1,0000000	146,4422
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.315,2460

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 62,45000 **Custo Horário da Execução** 1.391,0760  
**Custo Unitário da Execução** 22,2750

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2095200	m3	72,0000	15,0854
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0793700	m3	112,5600	8,9339
MATRO-1787 Brita 1	0,1587300	m3	110,1000	17,4762
MATRO-1788 Brita 2	0,0793700	m3	108,1000	8,5799
MATRO-1789 Brita 3	0,0793700	m3	109,2603	8,6720
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6000	25,7100
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				177,6974

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9095600	t	1,6200	1,4735
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,5700	0,6243
Total de serviços auxiliares:				2,0978

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 202,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5666 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5200	0,4800	194,3238	94,5705	1,0000000	146,4422
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432

**Total de equipamentos: 1.315,2460**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300

**Total de mão de obra: 75,8300**

**Produção da Equipe** 62,45000 **Custo Horário da Execução** 1.391,0760  
**Custo Unitário da Execução** 22,2750

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,8500000	Kg	0,6000	25,7100
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0476200	t	0,0000	0,0000

**Total de materiais: 118,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9095400	t	2,5700	2,3375
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0428500	t	14,5700	0,6243
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3968400	m3	53,4900	21,2270
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2095200	m3	10,8300	2,2691

**Total de serviços auxiliares: 26,4579**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 167,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5667 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	194,3238	94,5705	1,0000000	145,4446
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
<b>Total de equipamentos:</b>						<b>1.314,2485</b>

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 62,45000 **Custo Horário da Execução** 1.390,0785  
**Custo Unitário da Execução** 22,2591

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,2432900	m3	72,0000	17,5169
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1169000	m3	112,5600	13,1583
MATRO-1787 Brita 1	0,1737800	m3	110,1000	19,1332
MATRO-1788 Brita 2	0,0631900	m3	108,1000	6,8308
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6000	31,2780
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
<b>Total de materiais:</b>				<b>181,1572</b>

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8957500	t	1,6200	1,4511
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,5700	0,7595
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2,2106</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 205,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5668 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5100	0,4900	194,3238	94,5705	1,0000000	145,4446
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.314,2485

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

Produção da Equipe		62,45000	Custo Horário da Execução	1.390,0785
			Custo Unitário da Execução	22,2591

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	52,1300000	Kg	0,6000	31,2780
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				124,5180

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8957500	t	2,5700	2,3021
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0521300	t	14,5700	0,7595
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3538700	m³	53,4900	18,9285
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2432900	m³	10,8300	2,6348
Total de serviços auxiliares:				24,6249

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 171,40

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5480 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5669 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em  
usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.312,2534

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 62,45000 **Custo Horário da Execução** 1.388,0834  
**Custo Unitário da Execução** 22,2271

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1780 Areia média lavada	0,3764700	m3	72,0000	27,1058
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1254900	m3	112,5600	14,1252
MATRO-1787 Brita 1	0,0784300	m3	110,1000	8,6351
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6000	42,3540
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				185,4601

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8706000	t	1,6200	1,4104
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,5700	1,0285
Total de serviços auxiliares:				2,4389

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 210,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5481 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5670 - Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - areia extraída e brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1564 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000	0,0000	55,6353	38,0030	2,0000000	111,2706
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.312,2534

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75,8300

**Produção da Equipe** 62,45000 **Custo Horário da Execução** 1.388,0834  
**Custo Unitário da Execução** 22,2271

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	70,5900000	Kg	0,6000	42,3540
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1881 Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				135,5940

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8705900	t	2,5700	2,2374
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0705900	t	14,5700	1,0285
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,2039200	m³	53,4900	10,9077
RO-01150 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,3764700	m³	10,8300	4,0772
Total de serviços auxiliares:				18,2508

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 176,07

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5671 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina  
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	194,3238	94,5705	1,0000000	144,4472
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.342,2488

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.418,0788
			Custo Unitário da Execução	23,5093

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,0789900	m3	112,5600	8,8911
MATRO-1787 Brita 1	0,1579800	m3	110,1000	17,3936
MATRO-1788 Brita 2	0,0789900	m3	108,1000	8,5388
MATRO-1789 Brita 3	0,0789900	m3	109,2603	8,6305
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2085300	m3	77,8933	16,2431
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				178,5271

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,9052400	t	1,6200	1,4665
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
Total de serviços auxiliares:				2,0879

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5672 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa A - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,5000	0,5000	194,3238	94,5705	1,0000000	144,4472
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.342,2488

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.418,0788
			Custo Unitário da Execução	23,5093

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,6500000	Kg	0,6000	25,5900
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0521300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				118,8300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,9052200	t	2,5700	2,3264
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0426500	t	14,5700	0,6214
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,6034800	m3	53,4900	32,2801
Total de serviços auxiliares:				35,2279

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 177,57

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5484 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5673 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina  
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.341,2512

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 60,32000 **Custo Horário da Execução** 1.417,0812  
**Custo Unitário da Execução** 23,4927

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1163500	m3	112,5600	13,0964
MATRO-1787 Brita 1	0,1729600	m3	110,1000	19,0429
MATRO-1788 Brita 2	0,0628900	m3	108,1000	6,7984
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,2421400	m3	77,8933	18,8611
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				182,1728

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8915200	t	1,6200	1,4443
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
Total de serviços auxiliares:				2,2003

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,87

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5485 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5674 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina  
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa B - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.341,2512

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.417,0812
			Custo Unitário da Execução	23,4927

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	51,8900000	Kg	0,6000	31,1340
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0566000	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				124,3740

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8915100	t	2,5700	2,2912
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0518900	t	14,5700	0,7560
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5943400	m3	53,4900	31,7912
Total de serviços auxiliares:				34,8384

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5675 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4800	0,5200	194,3238	94,5705	1,0000000	142,4521
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.340,2537

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

**Produção da Equipe** 60,32000 **Custo Horário da Execução** 1.416,0837  
**Custo Unitário da Execução** 23,4762

**Fator de Interferência de tráfego - FIT** 0,00000 **Valor FIT** 0,0000

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,1380400	m3	112,5600	15,5378
MATRO-1787 Brita 1	0,1254900	m3	110,1000	13,8164
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6000	33,8880
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,3262700	m3	77,8933	25,4142
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				181,8964

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8847100	t	1,6200	1,4332
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,5700	0,8229
Total de serviços auxiliares:				2,2561

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 207,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5487 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5676 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha em usina  
contínua com capacidade de 100 t/h - faixa C - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4800	0,5200	194,3238	94,5705	1,0000000	142,4521
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.340,2537

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe	60,32000	Custo Horário da Execução	1.416,0837
		Custo Unitário da Execução	23,4762

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	56,4800000	Kg	0,6000	33,8880
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0588200	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				127,1280

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8847000	t	2,5700	2,2737
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0564800	t	14,5700	0,8229
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5898000	m3	53,4900	31,5484
Total de serviços auxiliares:				34,6450

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 185,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5488 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5677 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita comercial

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.341,2512

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.417,0812
			Custo Unitário da Execução	23,4927

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1786 Brita 0 ou pedrisco	0,3129900	m3	112,5600	35,2302
MATRO-1787 Brita 1	0,0939000	m3	110,1000	10,3384
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6000	25,3500
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1839 Pó de Pedra	0,1909200	m3	77,8933	14,8714
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				179,0300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00830 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	0,8967200	t	1,6200	1,4527
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,5700	0,6156
Total de serviços auxiliares:				2,0683

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 204,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5489 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-5678 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) em usina contínua com capacidade de 100 t/h - brita produzida

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1496 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	0,0000	70,2797	40,1313	1,0000000	70,2797
EQRO-1502 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4900	0,5100	194,3238	94,5705	1,0000000	143,4497
EQRO-1532 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	0,0000	407,7103	22,1935	1,0000000	407,7103
EQRO-1563 Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	1,0000	0,0000	70,1342	47,9068	2,0000000	140,2684
EQRO-5652 Usina de asfalto a quente contínua com capacidade de 100 t/h - 250 kW	1,0000	0,0000	579,5432	315,8743	1,0000000	579,5432
Total de equipamentos:						1.341,2512

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					75.8300

Produção da Equipe		60,32000	Custo Horário da Execução	1.417,0812
			Custo Unitário da Execução	23,4927

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATRO-1792 Cal hidratada - a granel	42,2500000	Kg	0,6000	25,3500
MATRO-1836 Óleo tipo A1	14,0000000	l	6,6600	93,2400
MATRO-1877 Asfalto borracha AB-8	0,0610300	t	0,0000	0,0000
Total de materiais:				118,5900

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00833 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 12 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	0,8967200	t	2,5700	2,3046
RO-00850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal a granel em caminhão silo de 30 m³	0,0422500	t	14,5700	0,6156
RO-01148 Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (Produção, incluindo a carga para transporte)	0,5978100	m3	53,4900	31,9769
Total de serviços auxiliares:				34,8971

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 176,98

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5490 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6135 - Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m<sup>3</sup> - carga em central de concreto de 150 m<sup>3</sup>/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	280,0308	83,5603	4,0000000	931,5116
Total de equipamentos:						931,5115
Produção da Equipe	298,80000	Custo Horário da Execução				931,5115
		Custo Unitário da Execução				3,1175
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,12

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5491 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6136 - Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão  
betoneira de 8 m<sup>3</sup> - carga em central de concreto de 30 m<sup>3</sup>/h e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1584 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,8600	0,1400	297,5429	92,7525	4,0000000	1.075,4892
Total de equipamentos:						1.075,4890

Produção da Equipe	56,76000	Custo Horário da Execução	1.075,4890
		Custo Unitário da Execução	18,9480

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,95

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5492 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6139 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -  
espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6900	0,3100	284,0645	85,6776	2,0000000	445,1292
Total de equipamentos:						445,1291
Produção da Equipe	118,99000	Custo Horário da Execução				445,1291
		Custo Unitário da Execução				3,7409
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5493 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6140 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -  
espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,7600	0,2400	284,0645	85,6776	2,0000000	472,9032
Total de equipamentos:						472,9033
Produção da Equipe	116,64000	Custo Horário da Execução				472,9033
		Custo Unitário da Execução				4,0544
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,05

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5494 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6141 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -  
espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,8200	0,1800	284,0645	85,6776	2,0000000	496,7098
Total de equipamentos:						496,7097
Produção da Equipe	202,51000	Custo Horário da Execução				496,7097
		Custo Unitário da Execução				2,4528
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5495 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6142 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta -  
espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5800	0,4200	284,0645	85,6776	3,0000000	602,2260
Total de equipamentos:						602,2260
Produção da Equipe	233,42000	Custo Horário da Execução				602,2260
		Custo Unitário da Execução				2,5800
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			2,58

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5496 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6143 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua  
solta - espessura de 2,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,5900	0,4100	284,0645	85,6776	2,0000000	405,4518
Total de equipamentos:						405,4517
Produção da Equipe	58,78000	Custo Horário da Execução				405,4517
		Custo Unitário da Execução				6,8978
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			6,90

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5497 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6144 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua  
solta - espessura de 3,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6300	0,3700	284,0645	85,6776	2,0000000	421,3226
Total de equipamentos:						421,3227
Produção da Equipe	81,34000	Custo Horário da Execução				421,3227
		Custo Unitário da Execução				5,1798
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			5,18

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5498 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6145 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua  
solta - espessura de 4,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6600	0,3400	284,0645	85,6776	2,0000000	433,2260
Total de equipamentos:						433,2259
Produção da Equipe	100,03000	Custo Horário da Execução				433,2259
		Custo Unitário da Execução				4,3310
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			4,33

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5499 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6146 - Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua  
solta - espessura de 5,0 cm em caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> - carga com  
fresadora e descarga livre

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1580 Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,6800	0,3200	284,0645	85,6776	2,0000000	441,1614
Total de equipamentos:						441,1614
Produção da Equipe	115,30000	Custo Horário da Execução				441,1614
		Custo Unitário da Execução				3,8262
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			3,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5500 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6259 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7  
m³ - rodovia em leito natural

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	280,0308	83,5603	1,0000000	280,0308
Total de equipamentos:						280,0308
Produção da Equipe	278,88000	Custo Horário da Execução				280,0308
		Custo Unitário da Execução				1,0041
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			1,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5501 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6260 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7  
m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	280,0308	83,5603	1,0000000	280,0308
Total de equipamentos:						280,0308
Produção da Equipe	348,60000	Custo Horário da Execução				280,0308
		Custo Unitário da Execução				0,8033
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5502 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6261 - Transporte de concreto com caminhão basculante de 7  
m³ - rodovia pavimentada

Unidade: t

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQRO-1582 Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	1,0000	0,0000	280,0308	83,5603	1,0000000	280,0308
Total de equipamentos:						280,0308
Produção da Equipe	418,32000	Custo Horário da Execução				280,0308
		Custo Unitário da Execução				0,6694
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT				0,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.			Custo Unitário do serviço:			0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5503 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-6280 - Apiloamento manual de superfície com espessura de 15  
cm

Unidade: m2

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	1,0000000	18,9575
Total de mão de obra:					<b>18,9575</b>

Produção da Equipe		4,44450	<b>Custo Horário da Execução</b>	18,9575
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	4,2654

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	<b>Valor FIT</b>	0,0000
--	---------	------------------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 4,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5504 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7702 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3  
em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5505 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7703 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup>  
em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5506 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7704 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de microrrevestimento a frio com caminhão basculante de 12 m3  
em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5507 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7705 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5508 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7706 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5509 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7707 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
execução de tratamento superficial com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5510 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7708 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução  
de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5511 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7709 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5512 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7710 - Transporte de areia extraída ou comercial para execução  
de tratamento antipó com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso de leito  
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5513 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7711 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5514 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7712 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5515 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7713 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5516 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7714 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5517 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7715 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5518 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7716 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de pré-misturado a frio com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5519 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7717 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5520 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7718 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5521 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7719 - Transporte de pré-misturado a frio da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5522 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7720 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5523 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7721 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5524 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7722 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m<sup>3</sup> em piso de leito  
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5525 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7723 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5526 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7724 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5527 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7725 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem de concreto asfáltico com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5528 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7726 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5529 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7727 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5530 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7728 - Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista  
com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5531 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7729 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5532 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7730 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5533 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7731 - Transporte de areia extraída ou comercial para usinagem  
em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em piso de leito  
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5534 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7732 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00878 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6300	0,6300
Total de serviços auxiliares:				0,6300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5535 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7733 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00877 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,7800	0,7800
Total de serviços auxiliares:				0,7800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,78

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5536 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7734 - Transporte de brita produzida ou comercial para  
usinagem em central de concreto com caminhão basculante de 12 m3 em  
piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00876 Transporte com caminhão basculante de 12 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,9700	0,9700
Total de serviços auxiliares:				0,9700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,97

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5537 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7735 - Transporte de cimento em saco até a pista com  
caminhão carroceria de 15 t em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00893 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6700	0,6700
Total de serviços auxiliares:				0,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5538 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7736 - Transporte de cimento em saco até a pista com  
caminhão carroceria de 15 t em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00892 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8200	0,8200
Total de serviços auxiliares:				0,8200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,82

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5539 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7737 - Transporte de cimento em saco até a pista com  
caminhão carroceria de 15 t em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00891 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0200	1,0200
Total de serviços auxiliares:				1,0200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,02

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5540 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7738 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,  
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m<sup>3</sup> em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00911 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,4900	0,4900
Total de serviços auxiliares:				0,4900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5541 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7739 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,  
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m<sup>3</sup> em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00910 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,5900	0,5900
Total de serviços auxiliares:				0,5900

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,59

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5542 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7740 - Transporte de cimento ou cal a granel até o canteiro,  
usina de asfalto ou solos com caminhão tipo silo de 30 m<sup>3</sup> em piso de leito  
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00909 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	0,7400	0,7400
Total de serviços auxiliares:				0,7400

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5543 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7741 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão basculante de 7 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6261 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	t	0,6700	0,6700
Total de serviços auxiliares:				0,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5544 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7742 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão basculante de 7 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6260 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	t	0,8000	0,8000
Total de serviços auxiliares:				0,8000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,80

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5545 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7743 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão basculante de 7 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-6259 Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	t	1,0000	1,0000
Total de serviços auxiliares:				1,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5546 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7744 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00884 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,6700	0,6700
Total de serviços auxiliares:				0,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,67

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5547 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7745 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso com revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00883 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8300	0,8300
Total de serviços auxiliares:				0,8300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5548 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7746 - Transporte de concreto da central de concreto até a pista  
com caminhão betoneira de 8 m3 em piso de leito natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00882 Transporte com caminhão betoneira de 8 m³ - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,0300	1,0300
Total de serviços auxiliares:				1,0300

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,03

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.infraestrutura.mg.gov.br](http://www.infraestrutura.mg.gov.br)

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: [sicor@der.mg.gov.br](mailto:sicor@der.mg.gov.br)



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5549 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7747 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou  
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso  
pavimentado

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00899 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	1,0000000	TxKM	0,7200	0,7200
Total de serviços auxiliares:				0,7200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,72

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5550 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7748 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou  
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso com  
revestimento primário

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00898 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	1,0000000	TxKM	0,8800	0,8800
Total de serviços auxiliares:				0,8800

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,88

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5551 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7749 - Transporte de fíler para lama asfáltica ou  
microrrevestimento a frio com caminhão carroceria de 9 t em piso de leito  
natural

Unidade: TxKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00897 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	1,0000000	TxKM	1,1000	1,1000
Total de serviços auxiliares:				1,1000

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,10

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5552 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-7883 - Lançamento manual de concreto na vertical para os  
serviços de drenagem

Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1678 Servente		176,4653	18,9575	4,0000000	75,8300
Total de mão de obra:					<b>75,8300</b>

Produção da Equipe	1,00000	Custo Horário da Execução	75,8300
		Custo Unitário da Execução	75,8300

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
--	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 75,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5553 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8059 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	9,6500	576,1050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,1000	3,5030
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	446,5900	35,7272
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	362,3800	76,0998
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	402,7600	455,1188
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	106,8400	806,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.059,5764</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.059,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5554 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8060 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	59,7000000	Kg	9,6500	576,1050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,1000	3,5030
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	385,1500	30,8120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	284,5400	59,7534
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	351,2300	396,8899
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	106,8400	806,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.980,0859</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**1.980,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5555 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8061 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	9,6500	512,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,1000	3,0690
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	446,5900	35,7272
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	362,3800	76,0998
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	402,7600	398,7324
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	106,8400	865,4040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.997,8280</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

1.997,83

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5556 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8062 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	53,1000000	Kg	9,6500	512,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,9900000	m3	3,1000	3,0690
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	385,1500	30,8120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	284,5400	59,7534
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9900000	m3	351,2300	347,7177
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,1000000	m2	106,8400	865,4040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>1.925,5517</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**1.925,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5557 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8063 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	9,6500	658,1300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,1000	3,5030
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	446,5900	35,7272
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	362,3800	76,0998
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	402,7600	455,1188
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	106,8400	806,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.141,6014</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.141,60

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5558 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8064 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	68,2000000	Kg	9,6500	658,1300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,1300000	m3	3,1000	3,5030
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	385,1500	30,8120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2100000	m3	284,5400	59,7534
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1300000	m3	351,2300	396,8899
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5500000	m2	106,8400	806,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,6400000	m	1,0400	2,7456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.062,1109</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.062,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5559 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8065 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	9,6500	634,9700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,1000	4,6500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	446,5900	35,7272
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	362,3800	79,7236
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	402,7600	604,1400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	106,8400	828,0100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,0400	2,8288
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.293,6846</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.293,68

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5560 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8066 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	65,8000000	Kg	9,6500	634,9700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,5000000	m3	3,1000	4,6500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,0800000	m3	385,1500	30,8120
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2200000	m3	284,5400	62,5988
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5000000	m3	351,2300	526,8450
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,7500000	m2	106,8400	828,0100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	2,2500000	m3	46,0600	103,6350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	2,7200000	m	1,0400	2,8288
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.194,3496</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.194,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5561 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8067 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	9,6500	782,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	402,7600	765,2440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.979,2614</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

2.979,26

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8068 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	81,1000000	Kg	9,6500	782,6150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	351,2300	667,3370
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.854,1936</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.854,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5563 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8069 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	9,6500	791,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,1000	5,4560
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	402,7600	708,8576
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	106,8400	1.153,8720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.989,8880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.989,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5564 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8070 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	82,0000000	Kg	9,6500	791,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7600000	m3	3,1000	5,4560
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	351,2300	618,1648
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m2	106,8400	1.153,8720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>2.872,0344</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**2.872,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5565 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8072 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	9,6500	990,0900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	402,7600	765,2440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.186,7364</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**3.186,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5566 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8095 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,6000000	Kg	9,6500	990,0900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	351,2300	667,3370
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.061,6686</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.061,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5567 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8096 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,6500	1.300,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	402,7600	765,2440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.497,4664</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.497,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5568 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8097 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,6500	1.300,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9000000	m3	3,1000	5,8900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9000000	m3	351,2300	667,3370
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,2500000	m2	106,8400	1.095,1100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	4,0000000	m3	46,0600	184,2400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,5200000	m	1,0400	3,6608
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.372,3986</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.372,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5569 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8098 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	9,6500	830,8650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	402,7600	845,7960
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.368,8394</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.368,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5570 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8099 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	86,1000000	Kg	9,6500	830,8650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	351,2300	737,5830
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.233,4656</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.233,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5571 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8111 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	9,6500	892,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,1000	6,0760
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	402,7600	789,4096
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	106,8400	1.367,5520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.432,5410</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**3.432,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5572 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8116 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	92,5000000	Kg	9,6500	892,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,9600000	m3	3,1000	6,0760
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9600000	m3	351,2300	688,4108
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,8000000	m2	106,8400	1.367,5520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.304,3814</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.304,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5573 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8117 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	9,6500	1.052,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	402,7600	845,7960
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.590,7894</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.590,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5574 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8118 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	109,1000000	Kg	9,6500	1.052,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	351,2300	737,5830
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.455,4156</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.455,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5575 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8119 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	9,6500	1.337,4900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	402,7600	845,7960
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.875,4644</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.875,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5576 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8120 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	138,6000000	Kg	9,6500	1.337,4900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1000000	m3	3,1000	6,5100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	351,2300	737,5830
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m2	106,8400	1.308,7900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	5,0000000	m3	46,0600	230,3000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	3,9200000	m	1,0400	4,0768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.740,0906</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.740,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5577 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8124 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	9,6500	945,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	402,7600	926,3480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.825,0024</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.825,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5578 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8125 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	98,0000000	Kg	9,6500	945,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	351,2300	807,8290
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.679,3226</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.679,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5579 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8126 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	9,6500	1.044,1300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,1000	6,6960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	402,7600	869,9616
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	106,8400	1.581,2320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.925,3740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.925,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5580 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8127 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	108,2000000	Kg	9,6500	1.044,1300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,1000	6,6960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	351,2300	758,6568
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,8000000	m2	106,8400	1.581,2320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.786,9084</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.786,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5581 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8128 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	9,6500	1.183,0900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	402,7600	926,3480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.062,3924</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.062,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5582 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8129 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,6000000	Kg	9,6500	1.183,0900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	351,2300	807,8290
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.916,7126</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.916,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5583 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8130 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	9,6500	1.454,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	446,5900	44,6590
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	362,3800	97,8426
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	402,7600	926,3480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.333,5574</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.333,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8131 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	150,7000000	Kg	9,6500	1.454,2550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1000000	m3	385,1500	38,5150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2700000	m3	284,5400	76,8258
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	351,2300	807,8290
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,2500000	m2	106,8400	1.522,4700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.187,8776</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.187,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5585 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8132 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	9,6500	986,2300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	362,3800	115,9616
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	402,7600	926,3480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	106,8400	1.362,2100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.748,3041</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.748,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5586 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8138 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	102,2000000	Kg	9,6500	986,2300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3000000	m3	3,1000	7,1300
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	284,5400	91,0528
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	351,2300	807,8290
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,7500000	m2	106,8400	1.362,2100
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.596,8891</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.596,89**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5587 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8139 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	9,6500	1.291,1700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,1000	6,6960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	362,3800	115,9616
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	402,7600	869,9616
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	106,8400	1.420,9720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.055,1857</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.055,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5588 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8140 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	133,8000000	Kg	9,6500	1.291,1700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,1600000	m3	3,1000	6,6960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	284,5400	91,0528
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1600000	m3	351,2300	758,6568
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,3000000	m2	106,8400	1.420,9720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,3200000	m	1,0400	4,4928
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.910,9849</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.910,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5589 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8141 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	9,6500	1.391,5300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	362,3800	119,5854
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	402,7600	1.163,9764
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	106,8400	1.383,5780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.418,1365</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.418,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5590 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8142 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	144,2000000	Kg	9,6500	1.391,5300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	284,5400	93,8982
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	351,2300	1.015,0547
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	106,8400	1.383,5780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.235,5404</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.235,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5591 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8143 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	9,6500	1.841,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	362,3800	119,5854
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	402,7600	1.163,9764
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	106,8400	1.383,5780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.867,8265</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**4.867,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5592 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8144 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	190,8000000	Kg	9,6500	1.841,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	284,5400	93,8982
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	351,2300	1.015,0547
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,9500000	m2	106,8400	1.383,5780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	46,0600	287,8750
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.685,2304</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.685,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5593 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8155 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	9,6500	1.129,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,1000	7,7500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	362,3800	115,9616
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	402,7600	1.006,9000
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	106,8400	1.575,8900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,0400	4,9088
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.243,9671</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.243,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5594 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8157 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	117,0000000	Kg	9,6500	1.129,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,5000000	m3	3,1000	7,7500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	284,5400	91,0528
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5000000	m3	351,2300	878,0750
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,7500000	m2	106,8400	1.575,8900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,0400	4,9088
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.082,2461</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.082,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5595 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8159 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	9,6500	1.481,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,1000	7,3160
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	362,3800	115,9616
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	402,7600	950,5136
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	106,8400	1.634,6520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,0400	4,9088
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.598,1337</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**4.598,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5596 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8161 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,5000000	Kg	9,6500	1.481,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3600000	m3	3,1000	7,3160
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3200000	m3	284,5400	91,0528
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3600000	m3	351,2300	828,9028
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,3000000	m2	106,8400	1.634,6520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,7200000	m	1,0400	4,9088
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.443,6269</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.443,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5597 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8162 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	9,6500	1.488,0300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	362,3800	119,5854
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	402,7600	1.264,6664
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	106,8400	1.597,2580
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.887,7725</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.887,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5598 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8163 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	154,2000000	Kg	9,6500	1.488,0300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	284,5400	93,8982
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	351,2300	1.102,8622
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	106,8400	1.597,2580
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.692,2939</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.692,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5599 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8164 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	9,6500	1.882,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	446,5900	58,0567
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	362,3800	119,5854
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	402,7600	1.264,6664
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	106,8400	1.597,2580
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.282,4575</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.282,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5600 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8165 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	195,1000000	Kg	9,6500	1.882,7150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1300000	m3	385,1500	50,0695
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3300000	m3	284,5400	93,8982
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	351,2300	1.102,8622
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,9500000	m2	106,8400	1.597,2580
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.086,9789</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.086,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5601 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8166 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	9,6500	1.084,6600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	402,7600	1.163,9764
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	106,8400	1.223,3180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.966,5423</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.966,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5602 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8167 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	112,4000000	Kg	9,6500	1.084,6600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	351,2300	1.015,0547
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	106,8400	1.223,3180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>3.778,8254</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**3.778,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5603 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8168 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	9,6500	1.442,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,1000	8,5250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	402,7600	1.107,5900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	106,8400	1.282,0800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.326,4989</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.326,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8169 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	149,5000000	Kg	9,6500	1.442,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,7500000	m3	3,1000	8,5250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7500000	m3	351,2300	965,8825
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m2	106,8400	1.282,0800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.145,9962</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.146,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5605 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8170 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	9,6500	2.083,4350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	402,7600	1.163,9764
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	106,8400	1.223,3180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.965,3173</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**4.965,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5606 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8171 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	215,9000000	Kg	9,6500	2.083,4350
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,8900000	m3	3,1000	8,9590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8900000	m3	351,2300	1.015,0547
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,4500000	m2	106,8400	1.223,3180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4000000	m	1,0400	4,5760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.777,6004</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.777,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5607 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8172 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	9,6500	2.566,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,1000	10,8500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	362,3800	141,3282
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	402,7600	1.409,6600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	106,8400	1.244,6860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,0400	4,6592
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.721,4319</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.721,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5608 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8173 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,0000000	Kg	9,6500	2.566,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,1000	10,8500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	284,5400	110,9706
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	351,2300	1.229,3050
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	11,6500000	m2	106,8400	1.244,6860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	6,0000000	m3	46,0600	276,3600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,4800000	m	1,0400	4,6592
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.501,5033</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.501,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5609 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8174 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	9,6500	1.185,9850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	402,7600	1.264,6664
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	106,8400	1.436,9980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.452,5183</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.452,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8175 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	122,9000000	Kg	9,6500	1.185,9850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	351,2300	1.102,8622
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	106,8400	1.436,9980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.251,9189</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.251,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5611 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8176 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	9,6500	1.518,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,1000	9,3000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	402,7600	1.208,2800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	106,8400	1.495,7600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.787,3849</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.787,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5612 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8177 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	157,4000000	Kg	9,6500	1.518,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0000000	m3	3,1000	9,3000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0000000	m3	351,2300	1.053,6900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,0000000	m2	106,8400	1.495,7600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.593,9997</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.594,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5613 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8178 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	9,6500	2.161,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	402,7600	1.264,6664
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	106,8400	1.436,9980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.428,1333</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.428,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5614 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8179 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	224,0000000	Kg	9,6500	2.161,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,1400000	m3	3,1000	9,7340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	351,2300	1.102,8622
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,4500000	m2	106,8400	1.436,9980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8000000	m	1,0400	4,9920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.227,5339</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.227,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5615 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8180 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	9,6500	2.512,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,1000	11,7800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	362,3800	141,3282
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	402,7600	1.530,4880
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	106,8400	1.458,3660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,0400	5,0752
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.072,3359</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.072,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5616 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8181 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	260,4000000	Kg	9,6500	2.512,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8000000	m3	3,1000	11,7800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	284,5400	110,9706
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8000000	m3	351,2300	1.334,6740
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,6500000	m2	106,8400	1.458,3660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	7,5000000	m3	46,0600	345,4500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	4,8800000	m	1,0400	5,0752
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.836,9483</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.836,95**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5617 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8182 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	9,6500	1.276,6950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	402,7600	1.365,3564
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	106,8400	1.650,6780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.927,8793</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.927,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5618 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8183 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,3000000	Kg	9,6500	1.276,6950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	351,2300	1.190,6697
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	106,8400	1.650,6780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.714,3974</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.714,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5619 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8184 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	9,6500	1.737,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,1000	10,0750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	402,7600	1.308,9700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	106,8400	1.709,4400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.390,1259</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.390,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5620 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8185 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,0000000	Kg	9,6500	1.737,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,1000	10,0750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	351,2300	1.141,4975
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m2	106,8400	1.709,4400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.183,8582</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.183,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5621 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8186 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	9,6500	2.260,0300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	362,3800	137,7044
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	402,7600	1.365,3564
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	106,8400	1.650,6780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.911,2143</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.911,21

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5622 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8187 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	234,2000000	Kg	9,6500	2.260,0300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	284,5400	108,1252
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	351,2300	1.190,6697
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m2	106,8400	1.650,6780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.697,7324</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.697,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5623 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8188 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	9,6500	2.795,6050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	446,5900	66,9885
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	362,3800	141,3282
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	402,7600	1.651,3160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	106,8400	1.672,0460
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.760,0249</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.760,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5624 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8189 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	289,7000000	Kg	9,6500	2.795,6050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1500000	m3	385,1500	57,7725
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3900000	m3	284,5400	110,9706
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	351,2300	1.440,0430
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,6500000	m2	106,8400	1.672,0460
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	9,0000000	m3	46,0600	414,5400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.509,1783</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.509,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5625 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8190 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	9,6500	1.421,4450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	402,7600	1.365,3564
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	106,8400	1.490,4180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.932,3710</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.932,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5626 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8191 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	147,3000000	Kg	9,6500	1.421,4450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3900000	m3	3,1000	10,5090
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3900000	m3	351,2300	1.190,6697
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	13,9500000	m2	106,8400	1.490,4180
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.713,1539</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.713,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5627 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8192 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	9,6500	2.319,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,1000	10,0750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	402,7600	1.308,9700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	106,8400	1.549,1800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.832,7276</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.832,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5628 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8193 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	240,4000000	Kg	9,6500	2.319,8600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,2500000	m3	3,1000	10,0750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2500000	m3	351,2300	1.141,4975
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,5000000	m2	106,8400	1.549,1800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2000000	m	1,0400	5,4080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.620,7247</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.620,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5629 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8194 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	9,6500	2.754,1100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	362,3800	159,4472
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	402,7600	1.651,3160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	106,8400	1.511,7860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.578,2716</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.578,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5630 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8195 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	285,4000000	Kg	9,6500	2.754,1100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	284,5400	125,1976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	351,2300	1.440,0430
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	106,8400	1.511,7860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.321,6898</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.321,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5631 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8196 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	9,6500	3.942,9900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	362,3800	159,4472
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	402,7600	1.651,3160
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	106,8400	1.511,7860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.767,1516</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.767,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5632 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8197 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	408,6000000	Kg	9,6500	3.942,9900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,1000000	m3	3,1000	12,7100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	284,5400	125,1976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1000000	m3	351,2300	1.440,0430
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	14,1500000	m2	106,8400	1.511,7860
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	46,0600	403,0250
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,2800000	m	1,0400	5,4912
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.510,5698</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.510,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5633 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8198 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	9,6500	1.580,6700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,1000	11,2840
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	402,7600	1.466,0464
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	106,8400	1.704,0980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,0400	5,8240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.487,7620</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.487,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5634 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8199 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	163,8000000	Kg	9,6500	1.580,6700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,1000	11,2840
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	351,2300	1.278,4772
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,9500000	m2	106,8400	1.704,0980
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,0400	5,8240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.255,6624</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.255,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5635 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8200 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	9,6500	2.451,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,1000	10,8500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	402,7600	1.409,6600
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	106,8400	1.762,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,0400	5,8240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.360,1336</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.360,13**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5636 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8201 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	254,0000000	Kg	9,6500	2.451,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,5000000	m3	3,1000	10,8500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5000000	m3	351,2300	1.229,3050
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,5000000	m2	106,8400	1.762,8600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6000000	m	1,0400	5,8240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.135,2482</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.135,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5637 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8202 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	9,6500	2.871,8400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,1000	13,6400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	362,3800	159,4472
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	402,7600	1.772,1440
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	106,8400	1.725,4660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,0400	5,9072
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.112,4606</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.112,46

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5638 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8203 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	297,6000000	Kg	9,6500	2.871,8400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,4000000	m3	3,1000	13,6400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	284,5400	125,1976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4000000	m3	351,2300	1.545,4120
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,1500000	m2	106,8400	1.725,4660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,6800000	m	1,0400	5,9072
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.840,4198</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.840,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5639 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8204 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	9,6500	3.534,7950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,1000	16,0580
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	362,3800	163,0710
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	402,7600	2.086,2968
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	106,8400	1.746,8340
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,0400	5,9904
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.117,0614</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.117,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5640 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8206 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	366,3000000	Kg	9,6500	3.534,7950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1800000	m3	3,1000	16,0580
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	284,5400	128,0430
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1800000	m3	351,2300	1.819,3714
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,3500000	m2	106,8400	1.746,8340
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,5000000	m3	46,0600	483,6300
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	5,7600000	m	1,0400	5,9904
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.804,0488</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.804,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5641 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8207 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	9,6500	1.633,7450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,1000	12,0590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	402,7600	1.566,7364
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	106,8400	1.917,7780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.937,0030</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.937,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5642 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8208 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	169,3000000	Kg	9,6500	1.633,7450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,8900000	m3	3,1000	12,0590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8900000	m3	351,2300	1.366,2847
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9500000	m2	106,8400	1.917,7780
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.692,0209</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.692,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5643 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8209 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	9,6500	2.554,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,1000	11,6250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	362,3800	155,8234
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	402,7600	1.510,3500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	106,8400	1.976,5400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.859,5546</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.859,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5644 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8210 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	264,7000000	Kg	9,6500	2.554,3550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7500000	m3	3,1000	11,6250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4300000	m3	284,5400	122,3522
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7500000	m3	351,2300	1.317,1125
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,5000000	m2	106,8400	1.976,5400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.621,7867</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.621,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5645 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8211 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	9,6500	2.977,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,1000	14,5700
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	362,3800	159,4472
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	402,7600	1.892,9720
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	106,8400	1.939,1460
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.634,1046</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.634,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5646 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8212 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	308,5000000	Kg	9,6500	2.977,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7000000	m3	3,1000	14,5700
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4400000	m3	284,5400	125,1976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	351,2300	1.650,7810
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1500000	m2	106,8400	1.939,1460
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.346,6048</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.346,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5647 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8213 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	9,6500	3.647,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,1000	17,1430
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	446,5900	80,3862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	362,3800	163,0710
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	402,7600	2.227,2628
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	106,8400	1.960,5140
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,0400	6,4064
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.666,7184</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**8.666,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5648 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8214 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,0000000	Kg	9,6500	3.647,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5300000	m3	3,1000	17,1430
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,1800000	m3	385,1500	69,3270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	284,5400	128,0430
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5300000	m3	351,2300	1.942,3019
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,3500000	m2	106,8400	1.960,5140
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,2500000	m3	46,0600	564,2350
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,0400	6,4064
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.335,6703</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.335,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5649 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8215 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	9,6500	2.035,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,1000	14,8800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	402,7600	1.933,2480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	106,8400	1.758,5864
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.567,8268</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.567,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5650 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8216 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	210,9000000	Kg	9,6500	2.035,1850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,1000	14,8800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	351,2300	1.685,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	106,8400	1.758,5864
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.270,0532</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.270,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5651 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8217 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	9,6500	3.038,7850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,1000	14,1360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	402,7600	1.836,5856
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	106,8400	1.837,6480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.553,0820</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.553,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5652 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8218 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	314,9000000	Kg	9,6500	3.038,7850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,5600000	m3	3,1000	14,1360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,5600000	m3	351,2300	1.601,6088
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,2000000	m2	106,8400	1.837,6480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.267,6756</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.267,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5653 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8219 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	9,6500	3.977,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,1000	14,8800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	402,7600	1.933,2480
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	106,8400	1.758,5864
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.510,3718</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.510,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5654 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8220 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	412,2000000	Kg	9,6500	3.977,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8000000	m3	3,1000	14,8800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8000000	m3	351,2300	1.685,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,4600000	m2	106,8400	1.758,5864
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0800000	m	1,0400	6,3232
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.212,5982</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.212,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5655 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8221 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	9,6500	4.724,6400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,1000	17,4530
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	362,3800	181,1900
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	402,7600	2.267,5388
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	106,8400	1.779,9544
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,0400	6,4064
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.619,2206</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.619,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5656 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8222 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	489,6000000	Kg	9,6500	4.724,6400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6300000	m3	3,1000	17,4530
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	284,5400	142,2700
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6300000	m3	351,2300	1.977,4249
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,6600000	m2	106,8400	1.779,9544
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,1600000	m	1,0400	6,4064
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.277,8987</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.277,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5657 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8223 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	9,6500	2.225,2900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	402,7600	2.174,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	106,8400	2.185,9464
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.613,8798</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.613,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5658 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8224 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	230,6000000	Kg	9,6500	2.225,2900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	351,2300	1.896,6420
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	106,8400	2.185,9464
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.285,1882</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.285,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5659 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8225 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	9,6500	3.363,9900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,1000	15,9960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	402,7600	2.078,2416
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	106,8400	2.265,0080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.734,2350</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.734,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5660 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8226 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	348,6000000	Kg	9,6500	3.363,9900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1600000	m3	3,1000	15,9960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1600000	m3	351,2300	1.812,3468
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,2000000	m2	106,8400	2.265,0080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.417,9106</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.417,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5661 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8227 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	9,6500	4.336,7100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	402,7600	2.174,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	106,8400	2.185,9464
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.725,2998</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.725,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5662 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8228 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	449,4000000	Kg	9,6500	4.336,7100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	351,2300	1.896,6420
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,4600000	m2	106,8400	2.185,9464
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,8800000	m	1,0400	7,1552
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.396,6082</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.396,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5663 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8229 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	9,6500	5.393,3850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,1000	19,6230
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	362,3800	181,1900
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	402,7600	2.549,4708
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	106,8400	2.207,3144
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,0400	7,2384
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.184,4996</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.184,50

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5664 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8230 - Corpo de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	558,9000000	Kg	9,6500	5.393,3850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,3300000	m3	3,1000	19,6230
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5000000	m3	284,5400	142,2700
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,3300000	m3	351,2300	2.223,2859
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,6600000	m2	106,8400	2.207,3144
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,0000000	m3	46,0600	736,9600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,9600000	m	1,0400	7,2384
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.807,1067</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.807,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5665 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8231 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	9,6500	4.168,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,1000	20,0105
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	446,5900	158,5395
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	362,3800	429,4203
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	402,7600	2.599,8158
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	77,7800	3.964,0577
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.340,6438</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11.340,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5666 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8232 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	432,0000000	Kg	9,6500	4.168,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4550000	m3	3,1000	20,0105
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3550000	m3	385,1500	136,7283
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1850000	m3	284,5400	337,1799
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4550000	m3	351,2300	2.267,1897
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	50,9650000	m2	77,7800	3.964,0577

**Total de serviços auxiliares: 10.893,9661**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 10.893,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5667 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8233 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	9,6500	4.342,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,1000	20,1035
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	446,5900	169,7042
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	362,3800	460,2226
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	402,7600	2.611,8986
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	77,7800	3.869,9439
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.474,3728</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11.474,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5668 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8234 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,0000000	Kg	9,6500	4.342,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4850000	m3	3,1000	20,1035
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3800000	m3	385,1500	146,3570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2700000	m3	284,5400	361,3658
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4850000	m3	351,2300	2.277,7266
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	49,7550000	m2	77,7800	3.869,9439

**Total de serviços auxiliares: 11.017,9968**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11.018,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5669 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8235 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	9,6500	4.771,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,1000	21,3280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	446,5900	189,8008
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	362,3800	516,3915
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	402,7600	2.770,9888
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	77,7800	3.998,2809
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.268,7150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 12.268,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5670 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8236 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	494,5000000	Kg	9,6500	4.771,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,8800000	m3	3,1000	21,3280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4250000	m3	385,1500	163,6888
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4250000	m3	284,5400	405,4695
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	351,2300	2.416,4624
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	51,4050000	m2	77,7800	3.998,2809

**Total de serviços auxiliares: 11.777,1546**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 11.777,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5671 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8237 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	9,6500	5.698,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,1000	24,4280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	446,5900	243,3916
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	362,3800	657,7197
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	402,7600	3.173,7488
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	77,7800	4.316,4011
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.114,0142</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 14.114,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5672 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8238 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 1,50 x 1,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,5000000	Kg	9,6500	5.698,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,8800000	m3	3,1000	24,4280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5450000	m3	385,1500	209,9068
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8150000	m3	284,5400	516,4401
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,8800000	m3	351,2300	2.767,6924
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	55,4950000	m2	77,7800	4.316,4011

**Total de serviços auxiliares: 13.533,1934**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 13.533,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5673 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8239 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	9,6500	6.455,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,1000	27,1560
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	446,5900	245,6245
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	362,3800	666,7792
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	402,7600	3.528,1776
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	77,7800	5.161,8697
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.085,4570</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16.085,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8240 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	669,0000000	Kg	9,6500	6.455,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7600000	m3	3,1000	27,1560
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5500000	m3	385,1500	211,8325
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8400000	m3	284,5400	523,5536
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7600000	m3	351,2300	3.076,7748
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	66,3650000	m2	77,7800	5.161,8697

**Total de serviços auxiliares: 15.457,0366**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15.457,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5675 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8241 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	9,6500	6.740,5250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,1000	27,5745
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	446,5900	263,4881
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	362,3800	712,0767
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	402,7600	3.582,5502
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	77,7800	5.099,6457
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.425,8602</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16.425,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5676 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8242 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	698,5000000	Kg	9,6500	6.740,5250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,8950000	m3	3,1000	27,5745
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	385,1500	227,2385
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9650000	m3	284,5400	559,1211
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8950000	m3	351,2300	3.124,1909
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	65,5650000	m2	77,7800	5.099,6457

**Total de serviços auxiliares: 15.778,2957**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 15.778,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5677 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8243 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	9,6500	7.517,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,1000	29,3415
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	446,5900	294,7494
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	362,3800	799,0479
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	402,7600	3.812,1234
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	77,7800	5.264,5393
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.717,1515</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.717,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5678 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8244 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,0000000	Kg	9,6500	7.517,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4650000	m3	3,1000	29,3415
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6600000	m3	385,1500	254,1990
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2050000	m3	284,5400	627,4107
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4650000	m3	351,2300	3.324,3920
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	67,6850000	m2	77,7800	5.264,5393

**Total de serviços auxiliares: 17.017,2325**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.017,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5679 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8245 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	9,6500	9.153,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,1000	33,7745
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	446,5900	375,1356
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	362,3800	1.018,2878
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	402,7600	4.388,0702
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	77,7800	5.672,1065
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>20.640,3996</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20.640,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8246 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,5000000	Kg	9,6500	9.153,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,8950000	m3	3,1000	33,7745
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	385,1500	323,5260
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	284,5400	799,5574
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8950000	m3	351,2300	3.826,6509
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	72,9250000	m2	77,7800	5.672,1065

**Total de serviços auxiliares: 19.808,6403**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19.808,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5681 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8247 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,6500	9.148,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,1000	34,5340
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	446,5900	319,3119
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	362,3800	862,4644
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	402,7600	4.486,7464
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	77,7800	6.311,4581
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21.162,7148</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.162,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5682 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8248 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,6500	9.148,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,1400000	m3	3,1000	34,5340
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7150000	m3	385,1500	275,3823
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	284,5400	677,2052
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1400000	m3	351,2300	3.912,7022
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,1450000	m2	77,7800	6.311,4581

**Total de serviços auxiliares: 20.359,4818**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20.359,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5683 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8249 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	9,6500	9.606,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,1000	35,2625
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	446,5900	341,6414
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	362,3800	924,0690
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	402,7600	4.581,3950
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	77,7800	6.282,6795
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21.771,6224</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.771,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5684 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8250 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	995,5000000	Kg	9,6500	9.606,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,3750000	m3	3,1000	35,2625
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7650000	m3	385,1500	294,6398
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5500000	m3	284,5400	725,5770
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,3750000	m3	351,2300	3.995,2413
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	80,7750000	m2	77,7800	6.282,6795

**Total de serviços auxiliares: 20.939,9751**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20.939,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5685 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8251 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	9,6500	10.836,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,1000	37,4170
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	446,5900	384,0674
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	362,3800	1.036,4068
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	402,7600	4.861,3132
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	77,7800	6.463,1291
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23.619,2835</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.619,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5686 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8252 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.123,0000000	Kg	9,6500	10.836,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0700000	m3	3,1000	37,4170
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8600000	m3	385,1500	331,2290
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8600000	m3	284,5400	813,7844
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0700000	m3	351,2300	4.239,3461
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,0950000	m2	77,7800	6.463,1291

**Total de serviços auxiliares: 22.721,8556**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.721,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5687 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8253 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	9,6500	13.403,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,1000	42,9040
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	446,5900	489,0161
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	362,3800	1.322,6870
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	402,7600	5.574,1984
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	77,7800	6.912,3086
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.744,9641</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.744,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5688 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8254 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.389,0000000	Kg	9,6500	13.403,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,8400000	m3	3,1000	42,9040
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	385,1500	421,7393
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	284,5400	1.038,5710
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,8400000	m3	351,2300	4.861,0232
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,8700000	m2	77,7800	6.912,3086

**Total de serviços auxiliares: 26.680,3961**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.680,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5689 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8255 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	9,6500	12.602,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,1000	49,3520
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	446,5900	399,6981
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	362,3800	1.081,7043
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	402,7600	6.411,9392
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	77,7800	7.595,6059
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28.141,1995</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.141,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5690 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8256 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.306,0000000	Kg	9,6500	12.602,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9200000	m3	3,1000	49,3520
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8950000	m3	385,1500	344,7093
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	284,5400	849,3519
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9200000	m3	351,2300	5.591,5816
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,6550000	m2	77,7800	7.595,6059

**Total de serviços auxiliares: 27.033,5007**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.033,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5691 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8257 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	9,6500	13.456,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,1000	51,3670
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	446,5900	428,7264
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	362,3800	1.159,6160
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	402,7600	6.673,7332
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	77,7800	7.609,2174
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.379,5850</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.379,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5692 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8258 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,5000000	Kg	9,6500	13.456,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5700000	m3	3,1000	51,3670
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9600000	m3	385,1500	369,7440
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2000000	m3	284,5400	910,5280
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5700000	m3	351,2300	5.819,8811
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8300000	m2	77,7800	7.609,2174

**Total de serviços auxiliares: 28.217,6625**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.217,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5693 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8259 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,6500	15.247,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,1000	53,9710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	446,5900	482,3172
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	362,3800	1.302,7561
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	402,7600	7.012,0516
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	77,7800	7.804,0563
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31.902,1522</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**31.902,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5694 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8260 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,6500	15.247,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,4100000	m3	3,1000	53,9710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0800000	m3	385,1500	415,9620
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5950000	m3	284,5400	1.022,9213
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,4100000	m3	351,2300	6.114,9143
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,3350000	m2	77,7800	7.804,0563

**Total de serviços auxiliares: 30.658,8249**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.658,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5695 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8261 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	9,6500	19.024,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,1000	60,6205
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	446,5900	616,2942
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	362,3800	1.666,9480
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	402,7600	7.875,9718
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	77,7800	8.295,6259
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37.540,4354</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.540,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5696 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8262 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.971,5000000	Kg	9,6500	19.024,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,5550000	m3	3,1000	60,6205
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	385,1500	531,5070
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	284,5400	1.308,8840
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,5550000	m3	351,2300	6.868,3027
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,6550000	m2	77,7800	8.295,6259

**Total de serviços auxiliares: 36.089,9151**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36.089,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5697 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8263 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	9,6500	9.384,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,1000	36,4405
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	446,5900	352,8061
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	362,3800	954,8713
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	402,7600	4.734,4438
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	77,7800	6.494,2411
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21.957,4278</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.957,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5698 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8264 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	972,5000000	Kg	9,6500	9.384,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7550000	m3	3,1000	36,4405
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7900000	m3	385,1500	304,2685
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6350000	m3	284,5400	749,7629
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7550000	m3	351,2300	4.128,7087
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,4950000	m2	77,7800	6.494,2411

**Total de serviços auxiliares: 21.098,0467**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.098,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5699 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8265 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	9,6500	9.775,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,1000	37,2310
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	446,5900	377,3686
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	362,3800	1.018,2878
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	402,7600	4.837,1476
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	77,7800	6.472,0738
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.517,5588</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.517,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5700 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8266 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.013,0000000	Kg	9,6500	9.775,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,0100000	m3	3,1000	37,2310
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8450000	m3	385,1500	325,4518
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8100000	m3	284,5400	799,5574
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,0100000	m3	351,2300	4.218,2723
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	83,2100000	m2	77,7800	6.472,0738

**Total de serviços auxiliares: 21.628,0363**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.628,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5701 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8267 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	9,6500	11.020,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,1000	39,6180
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	446,5900	422,0276
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	362,3800	1.141,4970
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	402,7600	5.147,2728
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	77,7800	6.673,9129
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.444,6283</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.444,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5702 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8268 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.142,0000000	Kg	9,6500	11.020,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,7800000	m3	3,1000	39,6180
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9450000	m3	385,1500	363,9668
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1500000	m3	284,5400	896,3010
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,7800000	m3	351,2300	4.488,7194
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8050000	m2	77,7800	6.673,9129

**Total de serviços auxiliares: 23.482,8181**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.482,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5703 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8269 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	9,6500	13.630,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,1000	45,6010
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	446,5900	538,1410
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	362,3800	1.453,1438
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	402,7600	5.924,5996
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	77,7800	7.170,9271
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28.763,0375</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.763,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5704 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8270 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.412,5000000	Kg	9,6500	13.630,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,7100000	m3	3,1000	45,6010
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2050000	m3	385,1500	464,1058
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	284,5400	1.141,0054
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,7100000	m3	351,2300	5.166,5933
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1950000	m2	77,7800	7.170,9271

**Total de serviços auxiliares: 27.618,8576**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.618,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5705 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8271 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	9,6500	12.940,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,1000	51,4445
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	446,5900	437,6582
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	362,3800	1.186,7945
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	402,7600	6.683,8022
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	77,7800	7.778,3889
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.078,7383</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.078,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5706 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8272 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,0000000	Kg	9,6500	12.940,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,5950000	m3	3,1000	51,4445
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9800000	m3	385,1500	377,4470
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2750000	m3	284,5400	931,8685
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,5950000	m3	351,2300	5.828,6619
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,0050000	m2	77,7800	7.778,3889

**Total de serviços auxiliares: 27.908,4608**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.908,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5707 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8273 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	9,6500	13.722,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,1000	53,5215
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	446,5900	468,9195
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	362,3800	1.270,1419
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	402,7600	6.953,6514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	77,7800	7.798,2228
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30.266,7571</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.266,76**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5708 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8274 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.422,0000000	Kg	9,6500	13.722,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,1000	53,5215
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	385,1500	404,4075
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5050000	m3	284,5400	997,3127
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	351,2300	6.063,9860
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	100,2600000	m2	77,7800	7.798,2228

**Total de serviços auxiliares: 29.039,7505**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.039,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5709 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8275 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	9,6500	15.550,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,1000	56,8385
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	446,5900	526,9762
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	362,3800	1.424,1534
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	402,7600	7.384,6046
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	77,7800	8.015,2290
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32.958,7767</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.958,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5710 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8276 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.611,5000000	Kg	9,6500	15.550,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3350000	m3	3,1000	56,8385
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	385,1500	454,4770
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9300000	m3	284,5400	1.118,2422
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3350000	m3	351,2300	6.439,8021
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,0500000	m2	77,7800	8.015,2290

**Total de serviços auxiliares: 31.635,5638**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.635,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5711 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8277 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	9,6500	19.396,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,1000	63,5655
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	446,5900	672,1180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	362,3800	1.817,3357
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	402,7600	8.258,5938
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	77,7800	8.553,8555
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38.761,9685</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.761,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5712 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8278 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.010,0000000	Kg	9,6500	19.396,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5050000	m3	3,1000	63,5655
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	385,1500	579,6508
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0150000	m3	284,5400	1.426,9681
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5050000	m3	351,2300	7.201,9712
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9750000	m2	77,7800	8.553,8555

**Total de serviços auxiliares: 37.222,5111**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.222,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5713 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8279 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	9,6500	6.885,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,1000	30,6280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	446,5900	303,6812
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	362,3800	824,4145
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	402,7600	3.979,2688
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	77,7800	5.527,4357
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.550,7032</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.550,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5714 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8280 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	713,5000000	Kg	9,6500	6.885,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,8800000	m3	3,1000	30,6280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6800000	m3	385,1500	261,9020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2750000	m3	284,5400	647,3285
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,8800000	m3	351,2300	3.470,1524
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	71,0650000	m2	77,7800	5.527,4357

**Total de serviços auxiliares: 16.822,7216**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 16.822,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5715 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8281 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	9,6500	7.030,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,1000	31,1705
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	446,5900	323,7778
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	362,3800	875,1477
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	402,7600	4.049,7518
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	77,7800	5.478,0454
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.787,9182</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.787,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5716 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8282 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	728,5000000	Kg	9,6500	7.030,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,0550000	m3	3,1000	31,1705
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7250000	m3	385,1500	279,2338
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4150000	m3	284,5400	687,1641
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,0550000	m3	351,2300	3.531,6177
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	70,4300000	m2	77,7800	5.478,0454

**Total de serviços auxiliares: 17.037,2565**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 17.037,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5717 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8283 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	9,6500	7.855,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,1000	33,3560
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	446,5900	361,7379
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	362,3800	980,2379
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	402,7600	4.333,6976
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	77,7800	5.686,8847
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19.251,0141</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19.251,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5718 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8284 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	814,0000000	Kg	9,6500	7.855,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,7600000	m3	3,1000	33,3560
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	385,1500	311,9715
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7050000	m3	284,5400	769,6807
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7600000	m3	351,2300	3.779,2348
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	73,1150000	m2	77,7800	5.686,8847

**Total de serviços auxiliares: 18.436,2277**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.436,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5719 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8285 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	9,6500	9.572,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,1000	38,6725
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	446,5900	457,7548
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	362,3800	1.239,3396
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	402,7600	5.024,4310
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	77,7800	6.189,3435
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.522,3414</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.522,34**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5720 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8286 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	992,0000000	Kg	9,6500	9.572,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,4750000	m3	3,1000	38,6725
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0250000	m3	385,1500	394,7788
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4200000	m3	284,5400	973,1268
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4750000	m3	351,2300	4.381,5943
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	79,5750000	m2	77,7800	6.189,3435

**Total de serviços auxiliares: 21.550,3159**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.550,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5721 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8287 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	9,6500	9.621,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,1000	38,3470
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	446,5900	386,3004
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	362,3800	1.045,4663
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	402,7600	4.982,1412
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	77,7800	6.677,0241
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.750,3290</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.750,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5722 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8288 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	997,0000000	Kg	9,6500	9.621,0500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,3700000	m3	3,1000	38,3470
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8650000	m3	385,1500	333,1548
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8850000	m3	284,5400	820,8979
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,3700000	m3	351,2300	4.344,7151
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,8450000	m2	77,7800	6.677,0241

**Total de serviços auxiliares: 21.835,1889**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.835,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5723 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8289 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	9,6500	9.958,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,1000	39,2150
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	446,5900	410,8628
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	362,3800	1.114,3185
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	402,7600	5.094,9140
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	77,7800	6.661,4681
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23.279,5784</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.279,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5724 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8290 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.032,0000000	Kg	9,6500	9.958,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6500000	m3	3,1000	39,2150
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	385,1500	354,3380
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0750000	m3	284,5400	874,9605
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6500000	m3	351,2300	4.443,0595
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	85,6450000	m2	77,7800	6.661,4681

**Total de serviços auxiliares: 22.331,8411**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.331,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5725 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8291 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	9,6500	10.788,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,1000	41,8190
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	446,5900	462,2207
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	362,3800	1.248,3991
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	402,7600	5.433,2324
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	77,7800	6.885,0856
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.859,4568</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.859,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5726 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8292 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.118,0000000	Kg	9,6500	10.788,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,4900000	m3	3,1000	41,8190
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	385,1500	398,6303
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4450000	m3	284,5400	980,2403
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,4900000	m3	351,2300	4.738,0927
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,5200000	m2	77,7800	6.885,0856

**Total de serviços auxiliares: 23.832,5679**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.832,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5727 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8293 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	9,6500	13.876,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,1000	48,2980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	446,5900	585,0329
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	362,3800	1.583,6006
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	402,7600	6.275,0008
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	77,7800	7.429,5456
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.798,1779</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.798,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5728 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8294 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.438,0000000	Kg	9,6500	13.876,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,5800000	m3	3,1000	48,2980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3100000	m3	385,1500	504,5465
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3700000	m3	284,5400	1.243,4398
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,5800000	m3	351,2300	5.472,1634
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	95,5200000	m2	77,7800	7.429,5456

**Total de serviços auxiliares: 28.574,6933**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.574,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5729 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8295 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	9,6500	13.278,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,1000	53,5215
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	446,5900	477,8513
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	362,3800	1.291,8847
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	402,7600	6.953,6514
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	77,7800	7.961,1719
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30.016,4808</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**30.016,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5730 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8296 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.376,0000000	Kg	9,6500	13.278,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,2650000	m3	3,1000	53,5215
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0700000	m3	385,1500	412,1105
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5650000	m3	284,5400	1.014,3851
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,2650000	m3	351,2300	6.063,9860
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,3550000	m2	77,7800	7.961,1719

**Total de serviços auxiliares: 28.783,5750**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.783,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5731 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8297 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	9,6500	14.035,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,1000	55,6915
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	446,5900	509,1126
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	362,3800	1.378,8559
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	402,7600	7.235,5834
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	77,7800	7.987,6171
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31.202,7855</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.202,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5732 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8298 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.454,5000000	Kg	9,6500	14.035,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9650000	m3	3,1000	55,6915
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1400000	m3	385,1500	439,0710
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8050000	m3	284,5400	1.082,6747
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9650000	m3	351,2300	6.309,8470
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6950000	m2	77,7800	7.987,6171

**Total de serviços auxiliares: 29.910,8263**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.910,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5733 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8299 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	9,6500	15.917,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,1000	58,7760
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	446,5900	571,6352
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	362,3800	1.545,5507
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	402,7600	7.636,3296
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	77,7800	8.226,4017
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33.956,3682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**33.956,37**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5734 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8300 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.649,5000000	Kg	9,6500	15.917,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,9600000	m3	3,1000	58,7760
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2800000	m3	385,1500	492,9920
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,2650000	m3	284,5400	1.213,5631
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,9600000	m3	351,2300	6.659,3208
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,7650000	m2	77,7800	8.226,4017

**Total de serviços auxiliares: 32.568,7286**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.568,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5735 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8301 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	9,6500	19.830,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,1000	66,5105
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	446,5900	727,9417
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	362,3800	1.965,9115
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	402,7600	8.641,2158
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	77,7800	8.812,4740
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40.044,8035</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 40.044,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5736 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8302 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.055,0000000	Kg	9,6500	19.830,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4550000	m3	3,1000	66,5105
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	385,1500	627,7945
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4250000	m3	284,5400	1.543,6295
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4550000	m3	351,2300	7.535,6397
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,3000000	m2	77,7800	8.812,4740

**Total de serviços auxiliares: 38.416,7982**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.416,80**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5737 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8303 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	9,6500	9.857,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,1000	40,2690
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	446,5900	419,7946
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	362,3800	1.137,8732
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	402,7600	5.231,8524
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	77,7800	6.859,8071
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23.547,0713</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.547,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8304 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.021,5000000	Kg	9,6500	9.857,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9900000	m3	3,1000	40,2690
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	385,1500	362,0410
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,1400000	m3	284,5400	893,4556
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9900000	m3	351,2300	4.562,4777
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,1950000	m2	77,7800	6.859,8071

**Total de serviços auxiliares: 22.575,5254**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.575,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5739 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8305 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	9,6500	10.122,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,1000	41,1835
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	446,5900	446,5900
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	362,3800	1.208,5373
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	402,7600	5.350,6666
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	77,7800	6.850,4735
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.020,3009</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.020,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5740 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8306 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.049,0000000	Kg	9,6500	10.122,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,2850000	m3	3,1000	41,1835
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0000000	m3	385,1500	385,1500
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3350000	m3	284,5400	948,9409
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,2850000	m3	351,2300	4.666,0906
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	88,0750000	m2	77,7800	6.850,4735

**Total de serviços auxiliares: 23.014,6885**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.014,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5741 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8307 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	9,6500	11.502,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,1000	44,0355
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	446,5900	500,1808
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	362,3800	1.355,3012
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	402,7600	5.721,2058
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	77,7800	7.096,2583
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26.219,7816</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.219,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5742 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8308 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.192,0000000	Kg	9,6500	11.502,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2050000	m3	3,1000	44,0355
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1200000	m3	385,1500	431,3680
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	284,5400	1.064,1796
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2050000	m3	351,2300	4.989,2222
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	91,2350000	m2	77,7800	7.096,2583

**Total de serviços auxiliares: 25.127,8636**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.127,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5743 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8309 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	9,6500	14.643,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,1000	50,9950
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	446,5900	634,1578
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	362,3800	1.714,0574
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	402,7600	6.625,4020
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	77,7800	7.687,7752
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31.356,2624</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.356,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5744 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8310 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.517,5000000	Kg	9,6500	14.643,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,4500000	m3	3,1000	50,9950
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4200000	m3	385,1500	546,9130
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	284,5400	1.345,8742
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,4500000	m3	351,2300	5.777,7335
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	98,8400000	m2	77,7800	7.687,7752

**Total de serviços auxiliares: 30.053,1659**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.053,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5745 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8311 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	9,6500	13.756,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,1000	55,5985
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	446,5900	515,8115
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	362,3800	1.396,9749
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	402,7600	7.223,5006
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	77,7800	8.143,9549
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31.091,9154</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**31.091,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5746 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8312 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.425,5000000	Kg	9,6500	13.756,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9350000	m3	3,1000	55,5985
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1550000	m3	385,1500	444,8483
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8550000	m3	284,5400	1.096,9017
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9350000	m3	351,2300	6.299,3101
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7050000	m2	77,7800	8.143,9549

**Total de serviços auxiliares: 29.796,6885**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.796,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5747 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8313 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	9,6500	14.378,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,1000	57,8460
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	446,5900	549,3057
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	362,3800	1.487,5699
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	402,7600	7.515,5016
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	77,7800	8.176,6225
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32.165,3457</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.165,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5748 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8314 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.490,0000000	Kg	9,6500	14.378,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6600000	m3	3,1000	57,8460
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2300000	m3	385,1500	473,7345
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1050000	m3	284,5400	1.168,0367
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6600000	m3	351,2300	6.553,9518
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,1250000	m2	77,7800	8.176,6225

**Total de serviços auxiliares: 30.808,6915**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.808,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5749 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8315 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	9,6500	16.366,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,1000	61,1785
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	446,5900	616,2942
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	362,3800	1.666,9480
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	402,7600	7.948,4686
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	77,7800	8.437,1855
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35.096,4748</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.096,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5750 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8316 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.696,0000000	Kg	9,6500	16.366,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,7350000	m3	3,1000	61,1785
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3800000	m3	385,1500	531,5070
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6000000	m3	284,5400	1.308,8840
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,7350000	m3	351,2300	6.931,5241
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	108,4750000	m2	77,7800	8.437,1855

**Total de serviços auxiliares: 33.636,6791**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.636,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5751 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8317 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	9,6500	20.651,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,1000	69,4555
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	446,5900	781,5325
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	362,3800	2.114,4873
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	402,7600	9.023,8378
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	77,7800	9.071,0925
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41.711,4056</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.711,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5752 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8318 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.140,0000000	Kg	9,6500	20.651,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,4050000	m3	3,1000	69,4555
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7500000	m3	385,1500	674,0125
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8350000	m3	284,5400	1.660,2909
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,4050000	m3	351,2300	7.869,3082
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	116,6250000	m2	77,7800	9.071,0925

**Total de serviços auxiliares: 39.995,1596**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.995,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5753 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8319 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	9,6500	19.068,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,1000	65,5650
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	446,5900	620,7601
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	362,3800	1.681,4432
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	402,7600	8.518,3740
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	77,7800	9.563,0510
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39.517,5933</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**39.517,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5754 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8320 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.976,0000000	Kg	9,6500	19.068,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,1500000	m3	3,1000	65,5650
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3900000	m3	385,1500	535,3585
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6400000	m3	284,5400	1.320,2656
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m3	351,2300	7.428,5145
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	122,9500000	m2	77,7800	9.563,0510

**Total de serviços auxiliares: 37.981,1546**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.981,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5755 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8321 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	9,6500	20.115,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,1000	68,4635
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	446,5900	663,1862
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	362,3800	1.793,7810
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	402,7600	8.894,9546
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	77,7800	9.645,8867
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41.181,6970</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.181,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5756 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8322 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.084,5000000	Kg	9,6500	20.115,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,0850000	m3	3,1000	68,4635
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4850000	m3	385,1500	571,9478
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9500000	m3	284,5400	1.408,4730
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,0850000	m3	351,2300	7.756,9146
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,0150000	m2	77,7800	9.645,8867

**Total de serviços auxiliares: 39.567,1106**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.567,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5757 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8323 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	9,6500	23.068,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,1000	72,3540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	446,5900	743,5724
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	362,3800	2.009,3971
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	402,7600	9.400,4184
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	77,7800	9.921,2279
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45.215,2948</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.215,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5758 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8324 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.390,5000000	Kg	9,6500	23.068,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3400000	m3	3,1000	72,3540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	385,1500	641,2748
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5450000	m3	284,5400	1.577,7743
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3400000	m3	351,2300	8.197,7082
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	127,5550000	m2	77,7800	9.921,2279

**Total de serviços auxiliares: 43.478,6642**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.478,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5759 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8325 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	9,6500	29.326,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,1000	82,0415
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	446,5900	944,5379
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	362,3800	2.554,7790
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	402,7600	10.659,0434
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	77,7800	10.596,7472
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54.163,4990</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 54.163,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5760 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8326 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.039,0000000	Kg	9,6500	29.326,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,4650000	m3	3,1000	82,0415
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1150000	m3	385,1500	814,5923
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0500000	m3	284,5400	2.006,0070
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,4650000	m3	351,2300	9.295,3020
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,2400000	m2	77,7800	10.596,7472

**Total de serviços auxiliares: 52.121,0400**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 52.121,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5761 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8327 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	9,6500	14.576,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,1000	57,6910
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	446,5900	556,0046
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	362,3800	1.503,8770
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	402,7600	7.495,3636
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	77,7800	8.326,7379
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32.515,9991</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.516,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5762 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8328 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.510,5000000	Kg	9,6500	14.576,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,6100000	m3	3,1000	57,6910
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	385,1500	479,5118
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1500000	m3	284,5400	1.180,8410
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,6100000	m3	351,2300	6.536,3903
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,0550000	m2	77,7800	8.326,7379

**Total de serviços auxiliares: 31.157,4970**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.157,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5763 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8329 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	9,6500	15.049,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,1000	60,0005
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	446,5900	589,4988
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	362,3800	1.598,0958
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	402,7600	7.795,4198
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	77,7800	8.366,0168
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33.458,2067</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.458,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5764 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8330 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.559,5000000	Kg	9,6500	15.049,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,3550000	m3	3,1000	60,0005
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3200000	m3	385,1500	508,3980
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4100000	m3	284,5400	1.254,8214
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,3550000	m3	351,2300	6.798,0567
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5600000	m2	77,7800	8.366,0168

**Total de serviços auxiliares: 32.036,4684**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.036,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5765 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8331 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	9,6500	17.027,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,1000	63,5965
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	446,5900	660,9532
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	362,3800	1.790,1572
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	402,7600	8.262,6214
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	77,7800	8.648,3582
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36.453,1115</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36.453,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5766 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8332 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.764,5000000	Kg	9,6500	17.027,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,5150000	m3	3,1000	63,5965
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4800000	m3	385,1500	570,0220
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9400000	m3	284,5400	1.405,6276
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,5150000	m3	351,2300	7.205,4835
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1900000	m2	77,7800	8.648,3582

**Total de serviços auxiliares: 34.920,5128**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34.920,51**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5767 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8333 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	9,6500	21.225,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,1000	72,4005
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	446,5900	837,3563
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	362,3800	2.264,8750
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	402,7600	9.406,4598
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	77,7800	9.329,3221
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43.135,5887</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43.135,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5768 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8334 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.199,5000000	Kg	9,6500	21.225,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3550000	m3	3,1000	72,4005
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8750000	m3	385,1500	722,1563
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2500000	m3	284,5400	1.778,3750
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3550000	m3	351,2300	8.202,9767
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,9450000	m2	77,7800	9.329,3221

**Total de serviços auxiliares: 41.330,4056**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.330,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5769 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8335 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	9,6500	23.280,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,1000	89,7450
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	446,5900	783,7655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	362,3800	2.119,9230
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	402,7600	11.659,9020
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	77,7800	8.149,3995
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46.083,3600</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46.083,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5770 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8336 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.412,5000000	Kg	9,6500	23.280,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,9500000	m3	3,1000	89,7450
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7550000	m3	385,1500	675,9383
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8500000	m3	284,5400	1.664,5590
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,9500000	m3	351,2300	10.168,1085
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,7750000	m2	77,7800	8.149,3995

**Total de serviços auxiliares: 44.028,3753**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44.028,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5771 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8337 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	9,6500	24.549,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,1000	94,7670
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	446,5900	835,1233
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	362,3800	2.261,2512
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	402,7600	12.312,3732
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	77,7800	11.447,2715
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51.500,3862</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51.500,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5772 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8338 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.544,0000000	Kg	9,6500	24.549,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,5700000	m3	3,1000	94,7670
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8700000	m3	385,1500	720,2305
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2400000	m3	284,5400	1.775,5296
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,5700000	m3	351,2300	10.737,1011
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	147,1750000	m2	77,7800	11.447,2715

**Total de serviços auxiliares: 49.324,4997**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49.324,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5773 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8339 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	9,6500	28.067,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,1000	99,5100
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	446,5900	937,8390
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	362,3800	2.534,8481
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	402,7600	12.928,5960
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	77,7800	11.759,5582
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56.327,3763</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56.327,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5774 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8340 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.908,5000000	Kg	9,6500	28.067,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,1000000	m3	3,1000	99,5100
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1000000	m3	385,1500	808,8150
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,9950000	m3	284,5400	1.990,3573
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	32,1000000	m3	351,2300	11.274,4830
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	151,1900000	m2	77,7800	11.759,5582

**Total de serviços auxiliares: 53.999,7485**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53.999,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5775 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8341 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	9,6500	35.420,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,1000	111,3675
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	446,5900	1.190,1624
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	362,3800	3.221,5582
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	402,7600	14.469,1530
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	77,7800	12.524,1356
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>66.936,7017</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66.936,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5776 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8342 - Boca de Bueiro simples celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.670,5000000	Kg	9,6500	35.420,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	35,9250000	m3	3,1000	111,3675
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6650000	m3	385,1500	1.026,4248
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,8900000	m3	284,5400	2.529,5606
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	35,9250000	m3	351,2300	12.617,9378
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	161,0200000	m2	77,7800	12.524,1356

**Total de serviços auxiliares: 64.229,7513**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64.229,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5777 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8348 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	9,6500	1.218,7950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	402,7600	1.333,1356
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.881,1838</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.881,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5778 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8350 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	126,3000000	Kg	9,6500	1.218,7950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	351,2300	1.162,5713
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.660,1899</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.660,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5779 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8352 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,6500	1.300,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,1000	9,4240
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	402,7600	1.224,3904
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	106,8400	1.794,9120
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.971,1506</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

4.971,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5780 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8353 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,8000000	Kg	9,6500	1.300,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0400000	m3	3,1000	9,4240
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0400000	m3	351,2300	1.067,7392
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	16,8000000	m2	106,8400	1.794,9120
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.764,0698</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.764,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5781 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8354 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	9,6500	1.550,7550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	402,7600	1.333,1356
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.213,1438</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

5.213,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5782 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8355 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	160,7000000	Kg	9,6500	1.550,7550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	351,2300	1.162,5713
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>4.992,1499</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**4.992,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5783 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8356 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	9,6500	1.994,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	402,7600	1.333,1356
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.657,0438</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.657,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5784 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8357 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	206,7000000	Kg	9,6500	1.994,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3100000	m3	3,1000	10,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3100000	m3	351,2300	1.162,5713
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,7000000	m2	106,8400	1.677,3880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	46,0600	368,4800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,0000000	m	1,0400	6,2400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.436,0499</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.436,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5785 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8358 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	9,6500	1.275,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	402,7600	1.453,9636
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.473,1408</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.473,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5786 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8359 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,2000000	Kg	9,6500	1.275,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	351,2300	1.267,9403
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.236,6879</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.236,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5787 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8360 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	9,6500	1.435,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,1000	10,3540
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	402,7600	1.345,2184
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	106,8400	2.115,4320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.641,2726</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.641,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5788 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8361 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	148,8000000	Kg	9,6500	1.435,9200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,3400000	m3	3,1000	10,3540
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3400000	m3	351,2300	1.173,1082
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m2	106,8400	2.115,4320
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.418,7328</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.418,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5789 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8362 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	9,6500	1.609,6200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	402,7600	1.453,9636
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.807,0308</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.807,03**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5790 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8363 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	166,8000000	Kg	9,6500	1.609,6200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	351,2300	1.267,9403
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.570,5779</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.570,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5791 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8364 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	9,6500	1.984,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	402,7600	1.453,9636
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.181,4508</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.181,45**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5792 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8365 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	205,6000000	Kg	9,6500	1.984,0400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6100000	m3	3,1000	11,1910
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6100000	m3	351,2300	1.267,9403
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,7000000	m2	106,8400	1.997,9080
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	10,0000000	m3	46,0600	460,6000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	6,6000000	m	1,0400	6,8640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.944,9979</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.945,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5793 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8366 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	9,6500	1.415,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	402,7600	1.574,7916
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.148,0878</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.148,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5794 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8367 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	146,7000000	Kg	9,6500	1.415,6550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	351,2300	1.373,3093
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.896,1759</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.896,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5795 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8368 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	9,6500	1.653,0450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,1000	11,2840
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	402,7600	1.466,0464
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	106,8400	2.435,9520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.393,4196</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.393,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5796 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8369 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,3000000	Kg	9,6500	1.653,0450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,6400000	m3	3,1000	11,2840
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6400000	m3	351,2300	1.278,4772
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	106,8400	2.435,9520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.155,4208</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.155,42**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5797 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8370 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	9,6500	1.742,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	402,7600	1.574,7916
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.475,2228</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**6.475,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5798 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8371 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	180,6000000	Kg	9,6500	1.742,7900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	351,2300	1.373,3093
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.223,3109</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.223,31**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5799 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8372 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	9,6500	2.285,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	446,5900	89,3180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	362,3800	177,5662
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	402,7600	1.574,7916
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.017,5528</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.017,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5800 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8373 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	236,8000000	Kg	9,6500	2.285,1200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,9100000	m3	3,1000	12,1210
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2000000	m3	385,1500	77,0300
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4900000	m3	284,5400	139,4246
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9100000	m3	351,2300	1.373,3093
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,7000000	m2	106,8400	2.318,4280
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,2000000	m	1,0400	7,4880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.765,6409</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.765,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5801 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8374 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	9,6500	1.539,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,1000	12,4310
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	362,3800	213,8042
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	402,7600	1.615,0676
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	106,8400	2.104,7480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,0400	7,6960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.180,3193</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.180,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5802 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8375 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	159,5000000	Kg	9,6500	1.539,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0100000	m3	3,1000	12,4310
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	284,5400	167,8786
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0100000	m3	351,2300	1.408,4323
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,7000000	m2	106,8400	2.104,7480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,0400	7,6960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>5.912,3984</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**5.912,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5803 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8376 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	9,6500	2.240,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,1000	11,5940
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	362,3800	213,8042
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	402,7600	1.506,3224
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	106,8400	2.222,2720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,0400	7,6960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.889,8161</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.889,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5804 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8377 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	232,2000000	Kg	9,6500	2.240,7300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,7400000	m3	3,1000	11,5940
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	284,5400	167,8786
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7400000	m3	351,2300	1.313,6002
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,8000000	m2	106,8400	2.222,2720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,4000000	m	1,0400	7,6960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.635,8083</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.635,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5805 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8378 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	9,6500	2.235,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,1000	15,5620
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	362,3800	221,0518
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	402,7600	2.021,8552
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	106,8400	2.126,1160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,0400	7,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.315,6875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.315,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5806 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8379 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	231,7000000	Kg	9,6500	2.235,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,1000	15,5620
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	284,5400	173,5694
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	351,2300	1.763,1746
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	106,8400	2.126,1160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,0400	7,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.994,1645</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.994,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5807 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8380 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	9,6500	2.930,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,1000	15,5620
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	362,3800	221,0518
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	402,7600	2.021,8552
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	106,8400	2.126,1160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,0400	7,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.010,4875</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.010,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5808 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8381 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,7000000	Kg	9,6500	2.930,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,0200000	m3	3,1000	15,5620
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	284,5400	173,5694
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	351,2300	1.763,1746
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,9000000	m2	106,8400	2.126,1160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,5000000	m3	46,0600	575,7500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,5000000	m	1,0400	7,8000
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.688,9645</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.688,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5809 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8382 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	9,6500	1.695,5050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,1000	13,3610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	362,3800	213,8042
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	402,7600	1.735,8956
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	106,8400	2.425,2680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,0400	8,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.894,7013</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.894,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5810 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8383 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	175,7000000	Kg	9,6500	1.695,5050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3100000	m3	3,1000	13,3610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	284,5400	167,8786
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3100000	m3	351,2300	1.513,8013
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,7000000	m2	106,8400	2.425,2680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,0400	8,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.611,3214</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.611,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5811 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8384 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	9,6500	2.564,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,1000	12,5240
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	362,3800	213,8042
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	402,7600	1.627,1504
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	106,8400	2.542,7920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,0400	8,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.771,1431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.771,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5812 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8385 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,7000000	Kg	9,6500	2.564,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,0400000	m3	3,1000	12,5240
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5900000	m3	284,5400	167,8786
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0400000	m3	351,2300	1.418,9692
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,8000000	m2	106,8400	2.542,7920
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,0000000	m	1,0400	8,3200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.501,6763</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.501,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5813 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8386 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	9,6500	2.387,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	362,3800	221,0518
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	402,7600	2.174,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	106,8400	2.446,6360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,0400	8,4240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.057,7133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.057,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5814 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8387 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	247,4000000	Kg	9,6500	2.387,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	284,5400	173,5694
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	351,2300	1.896,6420
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	106,8400	2.446,6360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,0400	8,4240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.716,6089</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.716,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5815 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8388 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	9,6500	3.062,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	446,5900	111,6475
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	362,3800	221,0518
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	402,7600	2.174,9040
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	106,8400	2.446,6360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,0400	8,4240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.733,2133</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.733,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5816 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8389 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	317,4000000	Kg	9,6500	3.062,9100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,4000000	m3	3,1000	16,7400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,2500000	m3	385,1500	96,2875
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,6100000	m3	284,5400	173,5694
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4000000	m3	351,2300	1.896,6420
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,9000000	m2	106,8400	2.446,6360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,1000000	m	1,0400	8,4240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.392,1089</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.392,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5817 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8390 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	9,6500	1.665,5900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,1000	15,9650
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	402,7600	2.074,2140
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	106,8400	1.912,4360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.620,1998</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.620,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5818 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8391 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	172,6000000	Kg	9,6500	1.665,5900
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,1000	15,9650
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	351,2300	1.808,8345
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	106,8400	1.912,4360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.281,1219</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.281,12**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5819 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8392 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	9,6500	2.446,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,1000	15,1280
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	402,7600	1.965,4688
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	106,8400	2.029,9600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.408,8266</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.408,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5820 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8393 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	253,5000000	Kg	9,6500	2.446,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,8800000	m3	3,1000	15,1280
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,8800000	m3	351,2300	1.714,0024
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	19,0000000	m2	106,8400	2.029,9600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.083,6618</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.083,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5821 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8394 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	9,6500	3.197,0450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,1000	15,9650
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	402,7600	2.074,2140
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	106,8400	1.912,4360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.151,6548</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

8.151,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5822 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8395 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	331,3000000	Kg	9,6500	3.197,0450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,1500000	m3	3,1000	15,9650
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1500000	m3	351,2300	1.808,8345
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,9000000	m2	106,8400	1.912,4360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,7000000	m	1,0400	8,0080
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.812,5769</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.812,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5823 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8396 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	9,6500	3.882,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,1000	19,2510
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	362,3800	260,9136
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	402,7600	2.501,1396
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	106,8400	1.933,8040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,0400	8,1120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.292,1122</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

9.292,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5824 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8397 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	402,3000000	Kg	9,6500	3.882,1950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,2100000	m3	3,1000	19,2510
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	284,5400	204,8688
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2100000	m3	351,2300	2.181,1383
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,1000000	m2	106,8400	1.933,8040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	7,8000000	m	1,0400	8,1120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.897,6341</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.897,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5825 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8398 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	9,6500	1.757,2650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,1000	17,1120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	402,7600	2.223,2352
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	106,8400	2.232,9560
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.321,3670</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

7.321,37

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5826 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8399 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	182,1000000	Kg	9,6500	1.757,2650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,1000	17,1120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	351,2300	1.938,7896
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	106,8400	2.232,9560
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.963,2230</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.963,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5827 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8400 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	9,6500	2.568,8300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,1000	16,2750
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	402,7600	2.114,4900
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	106,8400	2.350,4800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.140,8738</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.140,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5828 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8401 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	266,2000000	Kg	9,6500	2.568,8300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,2500000	m3	3,1000	16,2750
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2500000	m3	351,2300	1.843,9575
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,0000000	m2	106,8400	2.350,4800
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.796,6429</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.796,64**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5829 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8402 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	9,6500	3.281,9650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,1000	17,1120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	402,7600	2.223,2352
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	106,8400	2.232,9560
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.846,0670</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.846,07**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5830 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8403 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	340,1000000	Kg	9,6500	3.281,9650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,5200000	m3	3,1000	17,1120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5200000	m3	351,2300	1.938,7896
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	20,9000000	m2	106,8400	2.232,9560
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,3000000	m	1,0400	8,6320
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.487,9230</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.487,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5831 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8404 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	9,6500	3.970,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,1000	20,6460
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	362,3800	260,9136
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	402,7600	2.682,3816
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	106,8400	2.254,3240
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,0400	8,7360
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.022,8532</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.022,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5832 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8405 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	411,5000000	Kg	9,6500	3.970,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6600000	m3	3,1000	20,6460
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	284,5400	204,8688
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	351,2300	2.339,1918
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1000000	m2	106,8400	2.254,3240
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	15,0000000	m3	46,0600	690,9000
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4000000	m	1,0400	8,7360
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.605,1866</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.605,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5833 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8406 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	9,6500	1.879,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,1000	18,2900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	402,7600	2.376,2840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	106,8400	2.553,4760
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.057,4728</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.057,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5834 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8407 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzidas (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	194,8000000	Kg	9,6500	1.879,8200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,1000	18,2900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	351,2300	2.072,2570
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	106,8400	2.553,4760
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.679,7474</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.679,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5835 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8408 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	9,6500	2.957,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,1000	17,4220
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	402,7600	2.263,5112
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	106,8400	2.671,0000
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.139,2610</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.139,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5836 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8409 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	306,5000000	Kg	9,6500	2.957,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,6200000	m3	3,1000	17,4220
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6200000	m3	351,2300	1.973,9126
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,0000000	m2	106,8400	2.671,0000
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.775,9640</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.775,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5837 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8410 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	9,6500	3.450,8400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,1000	18,2900
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	402,7600	2.376,2840
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	106,8400	2.553,4760
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.628,4928</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.628,49**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5838 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8411 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	357,6000000	Kg	9,6500	3.450,8400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,9000000	m3	3,1000	18,2900
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9000000	m3	351,2300	2.072,2570
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,9000000	m2	106,8400	2.553,4760
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,9000000	m	1,0400	9,2560
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.250,7674</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.250,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5839 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8412 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	9,6500	4.151,4300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,1000	22,0410
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	362,3800	260,9136
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	402,7600	2.863,6236
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	106,8400	2.574,8440
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,0400	9,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.845,2692</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.845,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5840 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8413 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	430,2000000	Kg	9,6500	4.151,4300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,1100000	m3	3,1000	22,0410
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7200000	m3	284,5400	204,8688
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1100000	m3	351,2300	2.497,2453
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,1000000	m2	106,8400	2.574,8440
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,0000000	m	1,0400	9,3600
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.404,4141</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.404,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5841 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8414 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	9,6500	2.130,7200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,1000	18,6620
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	402,7600	2.424,6152
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	106,8400	2.339,7960
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,0400	9,4640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.179,1415</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.179,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5842 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8415 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	220,8000000	Kg	9,6500	2.130,7200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,0200000	m3	3,1000	18,6620
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0200000	m3	351,2300	2.114,4046
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,9000000	m2	106,8400	2.339,7960
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,0400	9,4640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.784,3765</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.784,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5843 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8416 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	9,6500	3.650,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,1000	17,8250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	402,7600	2.315,8700
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	106,8400	2.457,3200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,0400	9,4640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.706,9583</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.706,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5844 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8417 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	378,3000000	Kg	9,6500	3.650,5950
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	5,7500000	m3	3,1000	17,8250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,7500000	m3	351,2300	2.019,5725
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	23,0000000	m2	106,8400	2.457,3200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,1000000	m	1,0400	9,4640
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.326,1064</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.326,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5845 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8418 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	9,6500	4.343,4650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,1000	22,5060
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	362,3800	297,1516
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	402,7600	2.924,0376
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	106,8400	2.361,1640
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,0400	9,5680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.920,2487</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.920,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5846 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8419 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	450,1000000	Kg	9,6500	4.343,4650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,1000	22,5060
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	284,5400	233,3228
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	351,2300	2.549,9298
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	106,8400	2.361,1640
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,0400	9,5680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.460,8081</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.460,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5847 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8420 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	9,6500	5.481,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,1000	22,5060
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	362,3800	297,1516
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	402,7600	2.924,0376
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	106,8400	2.361,1640
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,0400	9,5680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.057,9837</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.057,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5848 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8421 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	568,0000000	Kg	9,6500	5.481,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,2600000	m3	3,1000	22,5060
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	284,5400	233,3228
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2600000	m3	351,2300	2.549,9298
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,1000000	m2	106,8400	2.361,1640
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	17,5000000	m3	46,0600	806,0500
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,2000000	m	1,0400	9,5680
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.598,5431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.598,54

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5849 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8422 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	9,6500	2.371,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,1000	19,8400
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	402,7600	2.577,6640
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	106,8400	2.660,3160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,0400	10,0880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.056,0073</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.056,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5850 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8423 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	245,7000000	Kg	9,6500	2.371,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,4000000	m3	3,1000	19,8400
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,4000000	m3	351,2300	2.247,8720
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,9000000	m2	106,8400	2.660,3160
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,0400	10,0880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.641,6609</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.641,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5851 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8424 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	9,6500	3.837,8050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,1000	18,9720
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	402,7600	2.464,8912
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	106,8400	2.777,8400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,0400	10,0880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.526,6905</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.526,69

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5852 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8425 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	397,7000000	Kg	9,6500	3.837,8050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1200000	m3	3,1000	18,9720
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1200000	m3	351,2300	2.149,5276
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	106,8400	2.777,8400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,7000000	m	1,0400	10,0880
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.126,7725</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.126,77

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5853 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8426 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	9,6500	4.488,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,1000	23,9010
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	362,3800	297,1516
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	402,7600	3.105,2796
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	106,8400	2.681,6840
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,0400	10,1920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.729,9897</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.729,99

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5854 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8427 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	465,1000000	Kg	9,6500	4.488,2150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,7100000	m3	3,1000	23,9010
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	284,5400	233,3228
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7100000	m3	351,2300	2.707,9833
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,1000000	m2	106,8400	2.681,6840
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,8000000	m	1,0400	10,1920
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.247,3606</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.247,36

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5855 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8428 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	9,6500	5.701,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,1000	28,0860
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	362,3800	304,3992
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	402,7600	3.649,0056
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	106,8400	2.703,0520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,0400	10,2960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.519,6253</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.519,63

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5856 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8429 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	590,8000000	Kg	9,6500	5.701,2200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,0600000	m3	3,1000	28,0860
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	284,5400	239,0136
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,0600000	m3	351,2300	3.182,1438
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,3000000	m2	106,8400	2.703,0520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,0000000	m3	46,0600	967,2600
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	9,9000000	m	1,0400	10,2960
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.965,8739</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.965,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5857 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8430 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	9,6500	2.557,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,1000	20,9870
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	402,7600	2.726,6852
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	106,8400	2.980,8360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,0400	10,7120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.874,7745</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.874,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5858 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8431 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	265,0000000	Kg	9,6500	2.557,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,7700000	m3	3,1000	20,9870
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	351,2300	2.377,8271
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,9000000	m2	106,8400	2.980,8360
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,0400	10,7120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.441,3620</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.441,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5859 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8432 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	9,6500	4.434,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,1000	20,1500
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	362,3800	293,5278
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	402,7600	2.617,9400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	106,8400	3.098,3600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,0400	10,7120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.759,6413</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.759,64

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5860 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8433 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	459,5000000	Kg	9,6500	4.434,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,5000000	m3	3,1000	20,1500
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8100000	m3	284,5400	230,4774
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5000000	m3	351,2300	2.282,9950
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	29,0000000	m2	106,8400	3.098,3600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,3000000	m	1,0400	10,7120
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.340,1419</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.340,14

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5861 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8434 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	9,6500	4.855,8800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,1000	25,2960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	362,3800	297,1516
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	402,7600	3.286,5216
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	106,8400	3.002,2040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,0400	10,8160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.762,6457</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.762,65

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5862 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8435 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	503,2000000	Kg	9,6500	4.855,8800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,1600000	m3	3,1000	25,2960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8200000	m3	284,5400	233,3228
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,1600000	m3	351,2300	2.866,0368
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,1000000	m2	106,8400	3.002,2040
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,4000000	m	1,0400	10,8160
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.256,8281</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.256,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5863 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8436 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	9,6500	5.867,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,1000	29,6980
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	446,5900	156,3065
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	362,3800	304,3992
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	402,7600	3.858,4408
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	106,8400	3.023,5720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,0400	10,9200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.379,0065</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.379,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5864 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8437 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	608,0000000	Kg	9,6500	5.867,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,5800000	m3	3,1000	29,6980
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3500000	m3	385,1500	134,8025
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8400000	m3	284,5400	239,0136
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,5800000	m3	351,2300	3.364,7834
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,3000000	m2	106,8400	3.023,5720
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5000000	m3	46,0600	1.128,4700
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,5000000	m	1,0400	10,9200
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.798,4595</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**13.798,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5865 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8438 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	9,6500	2.929,7400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,1000	26,4120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	402,7600	3.431,5152
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	106,8400	2.748,9932
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.765,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.765,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5866 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8439 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	303,6000000	Kg	9,6500	2.929,7400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,1000	26,4120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	351,2300	2.992,4796
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	106,8400	2.748,9932
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.229,9256</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.229,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5867 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8440 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	9,6500	4.825,9650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,1000	24,9240
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	402,7600	3.238,1904
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	106,8400	2.906,0480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.623,6170</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.623,62

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5868 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8441 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	500,1000000	Kg	9,6500	4.825,9650
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0400000	m3	3,1000	24,9240
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0400000	m3	351,2300	2.823,8892
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,2000000	m2	106,8400	2.906,0480
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.113,1270</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.113,13

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5869 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8442 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	9,6500	6.210,7400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,1000	26,4120
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	402,7600	3.431,5152
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	106,8400	2.748,9932
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.046,1500</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.046,15**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5870 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8455 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	643,6000000	Kg	9,6500	6.210,7400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,5200000	m3	3,1000	26,4120
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5200000	m3	351,2300	2.992,4796
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,7300000	m2	106,8400	2.748,9932
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,6000000	m	1,0400	11,0240
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.510,9256</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.510,93

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5871 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8456 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	9,6500	7.325,3150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,1000	30,9070
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	362,3800	340,6372
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	402,7600	4.015,5172
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	106,8400	2.770,3612
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,0400	11,1280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.777,9416</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.777,94

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5872 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8457 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	759,1000000	Kg	9,6500	7.325,3150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,9700000	m3	3,1000	30,9070
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	284,5400	267,4676
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9700000	m3	351,2300	3.501,7631
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	25,9300000	m2	106,8400	2.770,3612
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,0000000	m3	46,0600	1.105,4400
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	10,7000000	m	1,0400	11,1280
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.166,4419</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.166,44

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5873 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8458 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	9,6500	3.095,7200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,1000	27,8070
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	402,7600	3.612,7572
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	106,8400	3.069,5132
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.619,1510</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.619,15

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5874 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8459 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	320,8000000	Kg	9,6500	3.095,7200
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,1000	27,8070
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	351,2300	3.150,5331
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	106,8400	3.069,5132
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.060,7381</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.060,74

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5875 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8460 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	9,6500	5.298,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,1000	26,3190
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	402,7600	3.419,4324
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	106,8400	3.226,5680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.784,4880</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.784,49

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5876 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8461 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	549,1000000	Kg	9,6500	5.298,8150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4900000	m3	3,1000	26,3190
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4900000	m3	351,2300	2.981,9427
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	30,2000000	m2	106,8400	3.226,5680
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.250,8095</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**13.250,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5877 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8462 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	9,6500	6.419,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,1000	27,8070
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	402,7600	3.612,7572
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	106,8400	3.069,5132
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.942,6110</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.942,61

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5878 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8463 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	665,2000000	Kg	9,6500	6.419,1800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9700000	m3	3,1000	27,8070
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9700000	m3	351,2300	3.150,5331
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,7300000	m2	106,8400	3.069,5132
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,2000000	m	1,0400	11,6480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.384,1981</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.384,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5879 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8464 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	9,6500	7.402,5150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,1000	32,5190
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	362,3800	340,6372
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	402,7600	4.224,9524
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	106,8400	3.090,8812
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,0400	11,7520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.571,5728</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**16.571,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5880 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8465 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	767,1000000	Kg	9,6500	7.402,5150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4900000	m3	3,1000	32,5190
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	284,5400	267,4676
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,4900000	m3	351,2300	3.684,4027
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,9300000	m2	106,8400	3.090,8812
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	28,0000000	m3	46,0600	1.289,6800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,3000000	m	1,0400	11,7520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.933,2775</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.933,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5881 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8466 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	9,6500	3.428,6450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,1000	29,2020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	402,7600	3.793,9992
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	106,8400	3.390,0332
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.640,0970</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.640,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5882 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8468 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	355,3000000	Kg	9,6500	3.428,6450
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,1000	29,2020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	351,2300	3.308,5866
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	106,8400	3.390,0332
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.058,4956</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.058,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5883 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8469 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	9,6500	5.723,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,1000	27,7140
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	402,7600	3.600,6744
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	106,8400	3.547,0880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.897,1090</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

14.897,11

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5884 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8470 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	593,1000000	Kg	9,6500	5.723,4150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9400000	m3	3,1000	27,7140
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9400000	m3	351,2300	3.139,9962
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,2000000	m2	106,8400	3.547,0880
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.340,2420</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.340,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5885 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8471 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	9,6500	6.790,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,1000	29,2020
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	362,3800	333,3896
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	402,7600	3.793,9992
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	106,8400	3.390,0332
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.002,1570</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**16.002,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5886 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8472 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	703,7000000	Kg	9,6500	6.790,7050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,4200000	m3	3,1000	29,2020
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9200000	m3	284,5400	261,7768
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,4200000	m3	351,2300	3.308,5866
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,7300000	m2	106,8400	3.390,0332
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,8000000	m	1,0400	12,2720
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.420,5556</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.420,56

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5887 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8473 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	9,6500	7.739,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,1000	34,1620
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	446,5900	178,6360
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	362,3800	340,6372
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	402,7600	4.438,4152
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	106,8400	3.411,4012
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,0400	12,3760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>17.628,8476</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

17.628,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5888 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8474 - Corpo de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	802,0000000	Kg	9,6500	7.739,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0200000	m3	3,1000	34,1620
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4000000	m3	385,1500	154,0600
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9400000	m3	284,5400	267,4676
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0200000	m3	351,2300	3.870,5546
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,9300000	m2	106,8400	3.411,4012
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,0000000	m3	46,0600	1.473,9200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,9000000	m	1,0400	12,3760
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.963,2414</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.963,24

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5889 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8475 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	9,6500	7.522,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,1000	35,8205
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	446,5900	390,7663
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	362,3800	1.058,1496
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	402,7600	4.653,8918
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	77,7800	6.075,7847
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19.736,5879</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19.736,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5890 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8476 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	779,5000000	Kg	9,6500	7.522,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,5550000	m3	3,1000	35,8205
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,8750000	m3	385,1500	337,0063
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9200000	m3	284,5400	830,8568
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,5550000	m3	351,2300	4.058,4627
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	78,1150000	m2	77,7800	6.075,7847

**Total de serviços auxiliares: 18.860,1060**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.860,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8477 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	9,6500	7.469,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,1000	36,5490
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	446,5900	413,0958
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	362,3800	1.117,9423
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	402,7600	4.748,5404
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	77,7800	6.045,4505
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19.830,6780</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 19.830,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5892 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8479 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	774,0000000	Kg	9,6500	7.469,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,7900000	m3	3,1000	36,5490
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,9250000	m3	385,1500	356,2638
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,0850000	m3	284,5400	877,8059
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7900000	m3	351,2300	4.141,0017
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	77,7250000	m2	77,7800	6.045,4505

**Total de serviços auxiliares: 18.926,1709**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 18.926,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5893 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8480 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	9,6500	8.332,7750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,1000	39,3545
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	446,5900	462,2207
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	362,3800	1.252,0229
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	402,7600	5.113,0382
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	77,7800	6.320,0139
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>21.519,4252</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.519,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5894 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8481 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	863,5000000	Kg	9,6500	8.332,7750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,6950000	m3	3,1000	39,3545
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0350000	m3	385,1500	398,6303
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,4550000	m3	284,5400	983,0857
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,6950000	m3	351,2300	4.458,8649
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	81,2550000	m2	77,7800	6.320,0139

**Total de serviços auxiliares: 20.532,7243**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 20.532,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5895 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8482 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	9,6500	10.156,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,1000	46,0350
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	446,5900	580,5670
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	362,3800	1.570,9173
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	402,7600	5.980,9860
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	77,7800	6.964,8101
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25.299,9404</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **25.299,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5896 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8483 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.052,5000000	Kg	9,6500	10.156,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,8500000	m3	3,1000	46,0350
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3000000	m3	385,1500	500,6950
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3350000	m3	284,5400	1.233,4809
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,8500000	m3	351,2300	5.215,7655
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,5450000	m2	77,7800	6.964,8101

**Total de serviços auxiliares: 24.117,4115**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.117,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5897 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8484 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	9,6500	10.248,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,1000	44,0820
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	446,5900	489,0161
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	362,3800	1.322,6870
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	402,7600	5.727,2472
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	77,7800	7.225,3731
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25.056,7054</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.056,71**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8485 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.062,0000000	Kg	9,6500	10.248,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,2200000	m3	3,1000	44,0820
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0950000	m3	385,1500	421,7393
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,6500000	m3	284,5400	1.038,5710
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,2200000	m3	351,2300	4.994,4906
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,8950000	m2	77,7800	7.225,3731

**Total de serviços auxiliares: 23.972,5560**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.972,56**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5899 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8486 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	9,6500	10.441,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,1000	45,1360
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	446,5900	518,0444
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	362,3800	1.398,7868
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	402,7600	5.864,1856
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	77,7800	7.228,8732
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25.496,3260</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.496,33**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5900 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8487 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.082,0000000	Kg	9,6500	10.441,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,5600000	m3	3,1000	45,1360
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1600000	m3	385,1500	446,7740
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,8600000	m3	284,5400	1.098,3244
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,5600000	m3	351,2300	5.113,9088
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,9400000	m2	77,7800	7.228,8732

**Total de serviços auxiliares: 24.374,3164**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.374,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5901 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8488 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	9,6500	11.768,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,1000	48,4375
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	446,5900	578,3341
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	362,3800	1.567,2935
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	402,7600	6.293,1250
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	77,7800	7.518,2148
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.773,5799</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.773,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5902 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8489 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.219,5000000	Kg	9,6500	11.768,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,6250000	m3	3,1000	48,4375
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2950000	m3	385,1500	498,7693
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3250000	m3	284,5400	1.230,6355
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,6250000	m3	351,2300	5.487,9688
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	96,6600000	m2	77,7800	7.518,2148

**Total de serviços auxiliares: 26.552,2009**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.552,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5903 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8490 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	9,6500	14.537,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,1000	56,3890
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	446,5900	730,1747
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	362,3800	1.973,1591
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	402,7600	7.326,2044
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	77,7800	8.205,0122
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32.828,6644</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.828,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5904 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8491 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.506,5000000	Kg	9,6500	14.537,7250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1900000	m3	3,1000	56,3890
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6350000	m3	385,1500	629,7203
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4450000	m3	284,5400	1.549,3203
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1900000	m3	351,2300	6.388,8737
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	105,4900000	m2	77,7800	8.205,0122

**Total de serviços auxiliares: 31.367,0405**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.367,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5905 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8492 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	9,6500	14.199,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,1000	59,7680
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	446,5900	593,9647
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	362,3800	1.608,9672
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	402,7600	7.765,2128
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	77,7800	8.509,5209
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>32.737,4086</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.737,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5906 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8493 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.471,5000000	Kg	9,6500	14.199,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,2800000	m3	3,1000	59,7680
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3300000	m3	385,1500	512,2495
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4400000	m3	284,5400	1.263,3576
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,2800000	m3	351,2300	6.771,7144
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,4050000	m2	77,7800	8.509,5209

**Total de serviços auxiliares: 31.316,5854**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.316,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5907 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8494 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	9,6500	14.629,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,1000	62,1550
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	446,5900	631,9249
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	362,3800	1.706,8098
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	402,7600	8.075,3380
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	77,7800	8.555,4111
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33.661,0388</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **33.661,04**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5908 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8495 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.516,0000000	Kg	9,6500	14.629,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,0500000	m3	3,1000	62,1550
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4150000	m3	385,1500	544,9873
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7100000	m3	284,5400	1.340,1834
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,0500000	m3	351,2300	7.042,1615
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	109,9950000	m2	77,7800	8.555,4111

**Total de serviços auxiliares: 32.174,2983**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 32.174,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5909 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8496 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	9,6500	16.578,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,1000	65,9990
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	446,5900	705,6122
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	362,3800	1.911,5545
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	402,7600	8.574,7604
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	77,7800	8.859,5309
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36.696,1570</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36.696,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5910 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8497 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.718,0000000	Kg	9,6500	16.578,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,2900000	m3	3,1000	65,9990
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5800000	m3	385,1500	608,5370
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,2750000	m3	284,5400	1.500,9485
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,2900000	m3	351,2300	7.477,6867
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	113,9050000	m2	77,7800	8.859,5309

**Total de serviços auxiliares: 35.091,4021**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.091,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5911 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8498 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	9,6500	20.699,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,1000	75,3455
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	446,5900	893,1800
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	362,3800	2.413,4508
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	402,7600	9.789,0818
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	77,7800	9.587,9406
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43.458,2487</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.458,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5912 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8499 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.145,0000000	Kg	9,6500	20.699,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3050000	m3	3,1000	75,3455
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0000000	m3	385,1500	770,3000
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6600000	m3	284,5400	1.895,0364
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3050000	m3	351,2300	8.536,6452
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,2700000	m2	77,7800	9.587,9406

**Total de serviços auxiliares: 41.564,5177**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.564,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5913 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8500 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	9,6500	10.711,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,1000	47,8950
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	446,5900	556,0046
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	362,3800	1.505,6889
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	402,7600	6.222,6420
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	77,7800	7.590,9391
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>26.634,6696</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.634,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5914 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8501 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.110,0000000	Kg	9,6500	10.711,5000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,4500000	m3	3,1000	47,8950
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2450000	m3	385,1500	479,5118
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,1550000	m3	284,5400	1.182,2637
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,4500000	m3	351,2300	5.426,5035
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,5950000	m2	77,7800	7.590,9391

**Total de serviços auxiliares: 25.438,6131**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.438,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5915 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8503 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	9,6500	10.851,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,1000	49,0885
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	446,5900	587,2659
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	362,3800	1.589,0363
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	402,7600	6.377,7046
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	77,7800	7.607,2729
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.061,7932</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.061,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5916 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8504 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.124,5000000	Kg	9,6500	10.851,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,8350000	m3	3,1000	49,0885
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3150000	m3	385,1500	506,4723
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3850000	m3	284,5400	1.247,7079
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,8350000	m3	351,2300	5.561,7271
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	97,8050000	m2	77,7800	7.607,2729

**Total de serviços auxiliares: 25.823,6937**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.823,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5917 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8505 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	9,6500	12.216,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,1000	52,8395
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	446,5900	658,7203
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	362,3800	1.779,2858
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	402,7600	6.865,0442
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	77,7800	7.940,1713
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.512,9611</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.512,96**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5918 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8506 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.266,0000000	Kg	9,6500	12.216,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,0450000	m3	3,1000	52,8395
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	385,1500	568,0963
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9100000	m3	284,5400	1.397,0914
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,0450000	m3	351,2300	5.986,7154
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,0850000	m2	77,7800	7.940,1713

**Total de serviços auxiliares: 28.161,8139**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.161,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5919 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8507 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	9,6500	15.068,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,1000	61,7830
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	446,5900	826,1915
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	362,3800	2.234,0727
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	402,7600	8.027,0068
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	77,7800	8.721,8603
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34.939,3893</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34.939,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5920 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8508 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.561,5000000	Kg	9,6500	15.068,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,9300000	m3	3,1000	61,7830
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8500000	m3	385,1500	712,5275
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1650000	m3	284,5400	1.754,1891
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,9300000	m3	351,2300	7.000,0139
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,1350000	m2	77,7800	8.721,8603

**Total de serviços auxiliares: 33.318,8488**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.318,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5921 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8509 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	9,6500	14.861,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,1000	63,9375
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	446,5900	672,1180
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	362,3800	1.819,1476
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	402,7600	8.306,9250
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	77,7800	8.875,0869
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>34.598,2150</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34.598,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5922 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8510 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.540,0000000	Kg	9,6500	14.861,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	20,6250000	m3	3,1000	63,9375
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5050000	m3	385,1500	579,6508
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,0200000	m3	284,5400	1.428,3908
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	20,6250000	m3	351,2300	7.244,1188
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,1050000	m2	77,7800	8.875,0869

**Total de serviços auxiliares: 33.052,1848**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.052,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5923 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8511 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,6500	15.247,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,1000	66,4640
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	446,5900	712,3111
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	362,3800	1.926,0497
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	402,7600	8.635,1744
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	77,7800	8.933,8108
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35.520,8100</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.520,81**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5924 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8512 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.580,0000000	Kg	9,6500	15.247,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,4400000	m3	3,1000	66,4640
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5950000	m3	385,1500	614,3143
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3150000	m3	284,5400	1.512,3301
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,4400000	m3	351,2300	7.530,3712
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	114,8600000	m2	77,7800	8.933,8108

**Total de serviços auxiliares: 33.904,2904**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.904,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5925 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8513 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	9,6500	17.259,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,1000	70,8040
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	446,5900	797,1632
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	362,3800	2.156,1610
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	402,7600	9.199,0384
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	77,7800	9.281,4874
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38.763,6790</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.763,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5926 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8514 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.788,5000000	Kg	9,6500	17.259,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8400000	m3	3,1000	70,8040
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7850000	m3	385,1500	687,4928
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9500000	m3	284,5400	1.693,0130
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8400000	m3	351,2300	8.022,0932
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,3300000	m2	77,7800	9.281,4874

**Total de serviços auxiliares: 37.013,9154**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.013,92**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5927 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8515 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	9,6500	21.509,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,1000	81,2355
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	446,5900	1.002,5946
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	362,3800	2.658,0573
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	402,7600	10.554,3258
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	77,7800	10.104,7887
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45.910,8519</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.910,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5928 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8516 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 2,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.229,0000000	Kg	9,6500	21.509,8500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2050000	m3	3,1000	81,2355
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2450000	m3	385,1500	864,6618
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,3350000	m3	284,5400	2.087,1009
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,2050000	m3	351,2300	9.203,9822
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,9150000	m2	77,7800	10.104,7887

**Total de serviços auxiliares: 43.851,6191**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.851,62**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5929 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8517 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	9,6500	8.376,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,1000	42,7645
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	446,5900	506,8797
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	362,3800	1.371,6083
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	402,7600	5.556,0742
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	77,7800	6.806,9167
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.660,4434</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.660,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5930 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8518 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	868,0000000	Kg	9,6500	8.376,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,7950000	m3	3,1000	42,7645
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1350000	m3	385,1500	437,1453
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7850000	m3	284,5400	1.076,9839
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,7950000	m3	351,2300	4.845,2179
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,5150000	m2	77,7800	6.806,9167

**Total de serviços auxiliares: 21.585,2283**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.585,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5931 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8519 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	9,6500	8.245,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,1000	43,7410
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	446,5900	533,6751
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	362,3800	1.442,2724
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	402,7600	5.682,9436
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	77,7800	6.802,6388
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>22.751,1959</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.751,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5932 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8520 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	854,5000000	Kg	9,6500	8.245,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,1100000	m3	3,1000	43,7410
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1950000	m3	385,1500	460,2543
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,9800000	m3	284,5400	1.132,4692
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,1100000	m3	351,2300	4.955,8553
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	87,4600000	m2	77,7800	6.802,6388

**Total de serviços auxiliares: 21.640,8836**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 21.640,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5933 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8521 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	9,6500	9.172,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,1000	47,3680
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	446,5900	596,1977
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	362,3800	1.612,5910
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	402,7600	6.154,1728
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	77,7800	7.164,3158
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>24.746,9703</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.746,97**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5934 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8522 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	950,5000000	Kg	9,6500	9.172,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,2800000	m3	3,1000	47,3680
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,3350000	m3	385,1500	514,1753
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4500000	m3	284,5400	1.266,2030
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,2800000	m3	351,2300	5.366,7944
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	92,1100000	m2	77,7800	7.164,3158

**Total de serviços auxiliares: 23.531,1815**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.531,18**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5935 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8523 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	9,6500	11.140,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,1000	56,6680
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	446,5900	745,8053
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	362,3800	2.014,8328
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	402,7600	7.362,4528
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	77,7800	7.998,8952
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.319,5791</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.319,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5936 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8524 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.154,5000000	Kg	9,6500	11.140,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,2800000	m3	3,1000	56,6680
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6700000	m3	385,1500	643,2005
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5600000	m3	284,5400	1.582,0424
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,2800000	m3	351,2300	6.420,4844
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,8400000	m2	77,7800	7.998,8952

**Total de serviços auxiliares: 27.842,2155**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.842,22**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5937 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8525 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	9,6500	11.174,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,1000	51,7080
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	446,5900	625,2260
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	362,3800	1.690,5027
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	402,7600	6.718,0368
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	77,7800	7.956,5051
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28.216,6786</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.216,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5938 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8526 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.158,0000000	Kg	9,6500	11.174,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,6800000	m3	3,1000	51,7080
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4000000	m3	385,1500	539,2100
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,6650000	m3	284,5400	1.327,3791
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	16,6800000	m3	351,2300	5.858,5164
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,2950000	m2	77,7800	7.956,5051

**Total de serviços auxiliares: 26.908,0186**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.908,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5939 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8527 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	9,6500	11.309,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,1000	53,0410
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	446,5900	658,7203
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	362,3800	1.781,0977
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	402,7600	6.891,2236
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	77,7800	7.986,0615
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>28.679,9441</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **28.679,94**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5940 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8528 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.172,0000000	Kg	9,6500	11.309,8000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,1100000	m3	3,1000	53,0410
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4750000	m3	385,1500	568,0963
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,9150000	m3	284,5400	1.398,5141
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,1100000	m3	351,2300	6.009,5453
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	102,6750000	m2	77,7800	7.986,0615

**Total de serviços auxiliares: 27.325,0582**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.325,06**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5941 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8529 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	9,6500	12.713,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,1000	57,2570
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	446,5900	736,8735
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	362,3800	1.991,2781
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	402,7600	7.438,9772
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	77,7800	8.362,5167
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>31.300,7775</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.300,78**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5942 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8530 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.317,5000000	Kg	9,6500	12.713,8750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,4700000	m3	3,1000	57,2570
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6500000	m3	385,1500	635,4975
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4950000	m3	284,5400	1.563,5473
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,4700000	m3	351,2300	6.487,2181
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5150000	m2	77,7800	8.362,5167

**Total de serviços auxiliares: 29.819,9116**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.819,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5943 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8531 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	9,6500	15.647,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,1000	67,1925
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	446,5900	922,2084
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	362,3800	2.493,1744
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	402,7600	8.729,8230
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	77,7800	9.238,7084
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37.098,5817</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.098,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5944 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8532 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.621,5000000	Kg	9,6500	15.647,4750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,6750000	m3	3,1000	67,1925
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0650000	m3	385,1500	795,3348
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,8800000	m3	284,5400	1.957,6352
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,6750000	m3	351,2300	7.612,9103
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,7800000	m2	77,7800	9.238,7084

**Total de serviços auxiliares: 35.319,2562**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.319,26**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5945 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8533 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	9,6500	15.522,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,1000	68,1070
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	446,5900	750,2712
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	362,3800	2.031,1399
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	402,7600	8.848,6372
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	77,7800	9.240,6529
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>36.460,8332</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36.460,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5946 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8534 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.608,5000000	Kg	9,6500	15.522,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	21,9700000	m3	3,1000	68,1070
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6800000	m3	385,1500	647,0520
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,6050000	m3	284,5400	1.594,8467
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	21,9700000	m3	351,2300	7.716,5231
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	118,8050000	m2	77,7800	9.240,6529

**Total de serviços auxiliares: 34.789,2067**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 34.789,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8535 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	9,6500	15.864,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,1000	70,7730
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	446,5900	792,6973
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	362,3800	2.143,4777
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	402,7600	9.195,0108
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	77,7800	9.312,2105
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>37.378,7693</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.378,77**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5948 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8536 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.644,0000000	Kg	9,6500	15.864,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	22,8300000	m3	3,1000	70,7730
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7750000	m3	385,1500	683,6413
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,9150000	m3	284,5400	1.683,0541
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	22,8300000	m3	351,2300	8.018,5809
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	119,7250000	m2	77,7800	9.312,2105

**Total de serviços auxiliares: 35.632,8598**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.632,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5949 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8537 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	9,6500	17.939,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,1000	75,6090
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	446,5900	886,4812
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	362,3800	2.398,9556
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	402,7600	9.823,3164
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	77,7800	9.703,8328
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40.827,5450</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 40.827,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5950 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8538 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.859,0000000	Kg	9,6500	17.939,3500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,3900000	m3	3,1000	75,6090
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9850000	m3	385,1500	764,5228
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,6200000	m3	284,5400	1.883,6548
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,3900000	m3	351,2300	8.566,4997
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,7600000	m2	77,7800	9.703,8328

**Total de serviços auxiliares: 38.933,4691**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.933,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5951 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8539 - Junta de dilatação de bueiros celulares

Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MORO-1668 Ajudante		164,9239	20,7761	1,0000000	20,7761
Total de mão de obra:					20,7761

Produção da Equipe		20,00000	Custo Horário da Execução	20,7761
			Custo Unitário da Execução	1,0388

Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	Valor FIT	0,0000
---	---------	-----------	--------

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,04

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5952 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8540 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	9,6500	22.320,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,1000	87,1255
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	446,5900	1.114,2421
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	362,3800	3.011,3778
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	402,7600	11.319,5698
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	77,7800	10.622,0257
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48.474,7909</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48.474,79**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5953 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8541 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.313,0000000	Kg	9,6500	22.320,4500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1050000	m3	3,1000	87,1255
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4950000	m3	385,1500	960,9493
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3100000	m3	284,5400	2.364,5274
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1050000	m3	351,2300	9.871,3192
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,5650000	m2	77,7800	10.622,0257

**Total de serviços auxiliares: 46.226,3971**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46.226,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5954 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8542 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	9,6500	11.637,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,1000	55,5365
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	446,5900	692,2145
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	362,3800	1.873,5046
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	402,7600	7.215,4454
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	77,7800	8.322,0711
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.796,6721</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 29.796,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5955 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8543 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.206,0000000	Kg	9,6500	11.637,9000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,9150000	m3	3,1000	55,5365
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5500000	m3	385,1500	596,9825
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,1700000	m3	284,5400	1.471,0718
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,9150000	m3	351,2300	6.292,2855
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,9950000	m2	77,7800	8.322,0711

**Total de serviços auxiliares: 28.375,8474**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.375,85**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5956 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8544 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	9,6500	11.801,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,1000	56,9935
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	446,5900	727,9417
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	362,3800	1.971,3472
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	402,7600	7.404,7426
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	77,7800	8.364,4612
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30.327,4362</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.327,44**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5957 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8545 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.223,0000000	Kg	9,6500	11.801,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,3850000	m3	3,1000	56,9935
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6300000	m3	385,1500	627,7945
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,4400000	m3	284,5400	1.547,8976
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,3850000	m3	351,2300	6.457,3636
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	107,5400000	m2	77,7800	8.364,4612

**Total de serviços auxiliares: 28.856,4604**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.856,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5958 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8546 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	9,6500	13.452,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,1000	61,6590
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	446,5900	815,0268
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	362,3800	2.203,2704
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	402,7600	8.010,8964
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	77,7800	8.784,4732
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>33.327,4258</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.327,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5959 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8547 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.394,0000000	Kg	9,6500	13.452,1000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8900000	m3	3,1000	61,6590
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8250000	m3	385,1500	702,8988
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,0800000	m3	284,5400	1.730,0032
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8900000	m3	351,2300	6.985,9647
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	112,9400000	m2	77,7800	8.784,4732

**Total de serviços auxiliares: 31.717,0989**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 31.717,10**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5960 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8548 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	9,6500	16.559,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,1000	72,5865
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	446,5900	1.018,2252
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	362,3800	2.754,0880
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	402,7600	9.430,6254
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	77,7800	9.755,9454
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39.590,8705</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.590,87**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5961 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8549 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 2,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.716,0000000	Kg	9,6500	16.559,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,4150000	m3	3,1000	72,5865
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2800000	m3	385,1500	878,1420
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6000000	m3	284,5400	2.162,5040
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,4150000	m3	351,2300	8.224,0505
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	125,4300000	m2	77,7800	9.755,9454

**Total de serviços auxiliares: 37.652,6284**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.652,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5962 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8550 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	9,6500	16.414,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,1000	72,2610
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	446,5900	828,4245
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	362,3800	2.241,3203
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	402,7600	9.388,3356
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	77,7800	9.606,2189
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>38.551,2103</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.551,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5963 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8551 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.701,0000000	Kg	9,6500	16.414,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,3100000	m3	3,1000	72,2610
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8550000	m3	385,1500	714,4533
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,1850000	m3	284,5400	1.759,8799
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,3100000	m3	351,2300	8.187,1713
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	123,5050000	m2	77,7800	9.606,2189

**Total de serviços auxiliares: 36.754,6344**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 36.754,63**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5964 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8552 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	9,6500	16.617,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,1000	75,0975
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	446,5900	873,0835
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	362,3800	2.362,7176
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	402,7600	9.756,8610
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	77,7800	9.690,6102
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>39.375,6698</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.375,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5965 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8553 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.722,0000000	Kg	9,6500	16.617,3000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,2250000	m3	3,1000	75,0975
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,9550000	m3	385,1500	752,9683
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,5200000	m3	284,5400	1.855,2008
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,2250000	m3	351,2300	8.508,5468
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	124,5900000	m2	77,7800	9.690,6102

**Total de serviços auxiliares: 37.499,7236**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 37.499,72**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5966 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8554 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	9,6500	18.952,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,1000	80,4295
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	446,5900	978,0321
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	362,3800	2.643,5621
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	402,7600	10.449,6082
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	77,7800	10.125,7893
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43.230,0212</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.230,02**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5967 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8555 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.964,0000000	Kg	9,6500	18.952,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,9450000	m3	3,1000	80,4295
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1900000	m3	385,1500	843,4785
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2950000	m3	284,5400	2.075,7193
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,9450000	m3	351,2300	9.112,6624
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	130,1850000	m2	77,7800	10.125,7893

**Total de serviços auxiliares: 41.190,6790**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.190,68**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5968 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8556 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	9,6500	23.555,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,1000	93,0155
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	446,5900	1.223,6566
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	362,3800	3.308,5294
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	402,7600	12.084,8138
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	77,7800	11.138,8738
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51.404,5391</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51.404,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5969 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8557 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.441,0000000	Kg	9,6500	23.555,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0050000	m3	3,1000	93,0155
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7400000	m3	385,1500	1.055,3110
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1300000	m3	284,5400	2.597,8502
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0050000	m3	351,2300	10.538,6562
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,2100000	m2	77,7800	11.138,8738

**Total de serviços auxiliares: 48.979,3567**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48.979,36**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5970 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8558 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	9,6500	22.156,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,1000	83,6225
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	446,5900	973,5662
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	362,3800	2.634,5026
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	402,7600	10.864,4510
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	77,7800	11.025,3150
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>47.737,8573</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 47.737,86**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5971 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8559 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.296,0000000	Kg	9,6500	22.156,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,9750000	m3	3,1000	83,6225
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1800000	m3	385,1500	839,6270
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,2700000	m3	284,5400	2.068,6058
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,9750000	m3	351,2300	9.474,4293
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	141,7500000	m2	77,7800	11.025,3150

**Total de serviços auxiliares: 45.647,9996**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.648,00**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5972 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8560 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	9,6500	22.494,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,1000	87,1565
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	446,5900	1.027,1570
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	362,3800	2.779,4546
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	402,7600	11.323,5974
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	77,7800	11.159,8744
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>48.871,3899</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48.871,39**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5973 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8561 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.331,0000000	Kg	9,6500	22.494,1500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,1150000	m3	3,1000	87,1565
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3000000	m3	385,1500	885,8450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6700000	m3	284,5400	2.182,4218
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,1150000	m3	351,2300	9.874,8315
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	143,4800000	m2	77,7800	11.159,8744

**Total de serviços auxiliares: 46.684,2792**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46.684,28**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5974 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8562 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	9,6500	25.818,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,1000	93,2015
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	446,5900	1.149,9693
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	362,3800	3.111,0323
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	402,7600	12.108,9794
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	77,7800	11.609,8317
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>53.891,5892</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53.891,59**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5975 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8563 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.675,5000000	Kg	9,6500	25.818,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	30,0650000	m3	3,1000	93,2015
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5750000	m3	385,1500	991,7613
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5850000	m3	284,5400	2.442,7759
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	30,0650000	m3	351,2300	10.559,7300
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,2650000	m2	77,7800	11.609,8317

**Total de serviços auxiliares: 51.515,8754**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51.515,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5976 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8564 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	9,6500	32.424,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,1000	107,5700
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	446,5900	1.442,4857
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	362,3800	3.902,8326
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	402,7600	13.975,7720
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	77,7800	12.664,9174
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>64.517,5777</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64.517,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5977 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8565 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.360,0000000	Kg	9,6500	32.424,0000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,7000000	m3	3,1000	107,5700
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2300000	m3	385,1500	1.244,0345
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,7700000	m3	284,5400	3.064,4958
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,7000000	m3	351,2300	12.187,6810
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	162,8300000	m2	77,7800	12.664,9174

**Total de serviços auxiliares: 61.692,6987**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 61.692,70**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5978 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8566 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	9,6500	17.997,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,1000	76,4305
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	446,5900	906,5777
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	362,3800	2.453,3126
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	402,7600	9.930,0478
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	77,7800	9.971,7849
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41.335,4035</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.335,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5979 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8567 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.865,0000000	Kg	9,6500	17.997,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	24,6550000	m3	3,1000	76,4305
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,0300000	m3	385,1500	781,8545
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,7700000	m3	284,5400	1.926,3358
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	24,6550000	m3	351,2300	8.659,5757
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	128,2050000	m2	77,7800	9.971,7849

**Total de serviços auxiliares: 39.413,2314**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.413,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5980 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8568 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	9,6500	17.558,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,1000	79,4065
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	446,5900	953,4697
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	362,3800	2.580,1456
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	402,7600	10.316,6974
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	77,7800	10.069,0099
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>41.556,9041</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.556,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5981 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8569 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.819,5000000	Kg	9,6500	17.558,1750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	25,6150000	m3	3,1000	79,4065
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,1350000	m3	385,1500	822,2953
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,1200000	m3	284,5400	2.025,9248
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	25,6150000	m3	351,2300	8.996,7565
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,4550000	m2	77,7800	10.069,0099

**Total de serviços auxiliares: 39.551,5680**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 39.551,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5982 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8570 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	9,6500	20.023,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,1000	85,2345
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	446,5900	1.067,3501
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	362,3800	2.886,3567
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	402,7600	11.073,8862
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	77,7800	10.547,7458
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45.684,3233</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.684,32**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5983 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8571 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,0000000	Kg	9,6500	20.023,7500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,4950000	m3	3,1000	85,2345
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3900000	m3	385,1500	920,5085
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9650000	m3	284,5400	2.266,3611
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,4950000	m3	351,2300	9.657,0689
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	135,6100000	m2	77,7800	10.547,7458

**Total de serviços auxiliares: 43.500,6688**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.500,67**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5984 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8572 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	9,6500	24.781,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,1000	98,9055
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	446,5900	1.333,0712
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	362,3800	3.607,4929
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	402,7600	12.850,0578
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	77,7800	11.656,1108
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>54.326,8382</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 54.326,84**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5985 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8573 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.568,0000000	Kg	9,6500	24.781,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,9050000	m3	3,1000	98,9055
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9850000	m3	385,1500	1.149,6728
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9550000	m3	284,5400	2.832,5957
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,9050000	m3	351,2300	11.205,9932
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	149,8600000	m2	77,7800	11.656,1108

**Total de serviços auxiliares: 51.724,4780**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51.724,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5986 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8574 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	9,6500	23.599,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,1000	88,1330
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	446,5900	1.062,8842
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	362,3800	2.871,8615
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	402,7600	11.450,4668
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	77,7800	11.390,8810
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50.463,3015</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50.463,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5987 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8575 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.445,5000000	Kg	9,6500	23.599,0750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,4300000	m3	3,1000	88,1330
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3800000	m3	385,1500	916,6570
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,9250000	m3	284,5400	2.254,9795
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,4300000	m3	351,2300	9.985,4689
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	146,4500000	m2	77,7800	11.390,8810

**Total de serviços auxiliares: 48.235,1944**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48.235,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5988 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8576 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	9,6500	23.676,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,1000	91,8375
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	446,5900	1.118,7080
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	362,3800	3.025,8730
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	402,7600	11.931,7650
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	77,7800	11.538,2741
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>51.382,7326</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 51.382,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5989 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8577 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.453,5000000	Kg	9,6500	23.676,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,6250000	m3	3,1000	91,8375
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5050000	m3	385,1500	964,8008
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,3500000	m3	284,5400	2.375,9090
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,6250000	m3	351,2300	10.405,1888
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,3450000	m2	77,7800	11.538,2741

**Total de serviços auxiliares: 49.052,2852**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 49.052,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5990 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8578 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	9,6500	26.986,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,1000	98,4095
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	446,5900	1.252,6850
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	362,3800	3.386,4411
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	402,7600	12.785,6162
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	77,7800	12.032,1771
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56.541,5539</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56.541,55**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5991 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8579 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.796,5000000	Kg	9,6500	26.986,2250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,7450000	m3	3,1000	98,4095
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8050000	m3	385,1500	1.080,3458
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,3450000	m3	284,5400	2.659,0263
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,7450000	m3	351,2300	11.149,7964
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	154,6950000	m2	77,7800	12.032,1771

**Total de serviços auxiliares: 54.005,9801**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 54.005,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5992 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8580 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	9,6500	33.760,5250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,1000	113,9560
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	446,5900	1.567,5309
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	362,3800	4.239,8460
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	402,7600	14.805,4576
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	77,7800	13.181,7655
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>67.669,0810</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 67.669,08**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5993 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8581 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.498,5000000	Kg	9,6500	33.760,5250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,7600000	m3	3,1000	113,9560
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,5100000	m3	385,1500	1.351,8765
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,7000000	m3	284,5400	3.329,1180
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,7600000	m3	351,2300	12.911,2148
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,4750000	m2	77,7800	13.181,7655

**Total de serviços auxiliares: 64.648,4558**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 64.648,46**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5994 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8582 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	9,6500	27.217,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,1000	111,6310
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	446,5900	1.225,8896
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	362,3800	3.313,9651
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	402,7600	14.503,3876
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	77,7800	12.944,5365
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>59.317,2348</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 59.317,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5995 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8583 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.820,5000000	Kg	9,6500	27.217,8250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	36,0100000	m3	3,1000	111,6310
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,7450000	m3	385,1500	1.057,2368
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1450000	m3	284,5400	2.602,1183
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	36,0100000	m3	351,2300	12.647,7923
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,4250000	m2	77,7800	12.944,5365

**Total de serviços auxiliares: 56.581,1399**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56.581,14**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5996 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8584 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	9,6500	27.507,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,1000	117,4125
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	446,5900	1.292,8781
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	362,3800	3.496,9670
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	402,7600	15.254,5350
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	77,7800	13.150,2646
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60.819,3822</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 60.819,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5997 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8585 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.850,5000000	Kg	9,6500	27.507,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,8750000	m3	3,1000	117,4125
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,8950000	m3	385,1500	1.115,0093
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,6500000	m3	284,5400	2.745,8110
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,8750000	m3	351,2300	13.302,8363
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	169,0700000	m2	77,7800	13.150,2646

**Total de serviços auxiliares: 57.938,6587**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57.938,66**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5998 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8586 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	9,6500	31.420,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,1000	124,7905
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	446,5900	1.446,9516
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	362,3800	3.913,7040
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	402,7600	16.213,1038
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	77,7800	13.658,9458
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>66.777,8957</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 66.777,90**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 5999 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8587 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3.256,0000000	Kg	9,6500	31.420,4000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	40,2550000	m3	3,1000	124,7905
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,2400000	m3	385,1500	1.247,8860
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,8000000	m3	284,5400	3.073,0320
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	40,2550000	m3	351,2300	14.138,7637
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	175,6100000	m2	77,7800	13.658,9458

**Total de serviços auxiliares: 63.663,8180**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 63.663,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6000 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8588 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	9,6500	39.444,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,1000	142,3210
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	446,5900	1.815,3884
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	362,3800	4.910,2490
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	402,7600	18.490,7116
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	77,7800	14.850,5354
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>79.653,5804</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 79.653,58**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6001 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8589 - Boca de Bueiro duplo celular de concreto moldado em loco, de 4,00 x 4,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.087,5000000	Kg	9,6500	39.444,3750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	45,9100000	m3	3,1000	142,3210
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0650000	m3	385,1500	1.565,6348
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	13,5500000	m3	284,5400	3.855,5170
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	45,9100000	m3	351,2300	16.124,9693
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	190,9300000	m2	77,7800	14.850,5354

**Total de serviços auxiliares: 75.983,3525**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 75.983,35**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6002 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8590 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	9,6500	1.654,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	402,7600	1.905,0548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.787,1648</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.787,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6003 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8591 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	171,5000000	Kg	9,6500	1.654,9750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	351,2300	1.661,3179
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.469,7295</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.469,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6004 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8592 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	9,6500	1.902,9800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,1000	13,3920
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	402,7600	1.739,9232
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	106,8400	2.435,9520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.045,0532</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.045,05**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6005 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8593 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	197,2000000	Kg	9,6500	1.902,9800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,3200000	m3	3,1000	13,3920
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,3200000	m3	351,2300	1.517,3136
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	22,8000000	m2	106,8400	2.435,9520
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.748,7452</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.748,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6006 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8594 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	9,6500	2.038,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	402,7600	1.905,0548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.170,2698</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.170,27**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6007 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8595 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	211,2000000	Kg	9,6500	2.038,0800
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	351,2300	1.661,3179
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>6.852,8345</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**6.852,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6008 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8596 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	9,6500	2.773,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	446,5900	133,9770
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	362,3800	257,2898
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	402,7600	1.905,0548
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.905,5998</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço:**

**7.905,60**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6009 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8597 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	287,4000000	Kg	9,6500	2.773,4100
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,7300000	m3	3,1000	14,6630
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,3000000	m3	385,1500	115,5450
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,7100000	m3	284,5400	202,0234
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7300000	m3	351,2300	1.661,3179
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	21,1500000	m2	106,8400	2.259,6660
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	12,0000000	m3	46,0600	552,7200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	8,4800000	m	1,0400	8,8192
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>7.588,1645</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**7.588,16**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6010 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8598 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	9,6500	2.305,3850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,1000	22,9710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	402,7600	2.984,4516
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	106,8400	2.644,2900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>9.371,8345</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**9.371,83**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6011 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8599 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	238,9000000	Kg	9,6500	2.305,3850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,1000	22,9710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	351,2300	2.602,6143
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	106,8400	2.644,2900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>8.882,1740</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**8.882,17**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6012 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8600 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	9,6500	3.585,9400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,1000	21,7000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	402,7600	2.819,3200
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	106,8400	2.777,8400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.619,5369</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.619,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6013 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8601 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	371,6000000	Kg	9,6500	3.585,9400
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,0000000	m3	3,1000	21,7000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,0000000	m3	351,2300	2.458,6100
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	26,0000000	m2	106,8400	2.777,8400
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.151,0037</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

10.151,00

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6014 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8602 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	9,6500	4.880,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,1000	22,9710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	402,7600	2.984,4516
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	106,8400	2.644,2900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.946,4545</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.946,45

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6015 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8603 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	505,7000000	Kg	9,6500	4.880,0050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	7,4100000	m3	3,1000	22,9710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,4100000	m3	351,2300	2.602,6143
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,7500000	m2	106,8400	2.644,2900
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,0000000	m	1,0400	11,4400
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.456,7940</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.456,79

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6016 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8604 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	9,6500	6.012,9150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,1000	27,6830
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	362,3800	380,4990
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	402,7600	3.596,6468
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	106,8400	2.622,9220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,0400	11,5648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.682,2761</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.682,28

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6017 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8605 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	623,1000000	Kg	9,6500	6.012,9150
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m3	3,1000	27,6830
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	284,5400	298,7670
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	351,2300	3.136,4839
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	24,5500000	m2	106,8400	2.622,9220
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	18,0000000	m3	46,0600	829,0800
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	11,1200000	m	1,0400	11,5648
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.112,7332</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.112,73

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6018 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8606 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	9,6500	2.648,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,1000	26,0710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	402,7600	3.387,2116
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	106,8400	3.456,2740
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>11.349,4225</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

11.349,42

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6019 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8607 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	274,5000000	Kg	9,6500	2.648,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,1000	26,0710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	351,2300	2.953,8443
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	106,8400	3.456,2740
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>10.808,2320</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**10.808,23**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6020 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8608 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	9,6500	4.263,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,1000	24,8000
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	402,7600	3.222,0800
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	106,8400	3.632,5600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.973,7509</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.973,75

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6021 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8609 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	441,8000000	Kg	9,6500	4.263,3700
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,0000000	m3	3,1000	24,8000
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0000000	m3	351,2300	2.809,8400
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0000000	m2	106,8400	3.632,5600
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.453,6877</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.453,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6022 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8610 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	9,6500	5.238,9850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,1000	26,0710
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	362,3800	373,2514
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	402,7600	3.387,2116
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	106,8400	3.456,2740
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.939,4825</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

13.939,48

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6023 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8611 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	542,9000000	Kg	9,6500	5.238,9850
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,4100000	m3	3,1000	26,0710
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0300000	m3	284,5400	293,0762
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,4100000	m3	351,2300	2.953,8443
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,3500000	m2	106,8400	3.456,2740
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,6000000	m	1,0400	13,1040
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>13.398,2920</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**13.398,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6024 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8612 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	9,6500	6.023,5300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,1000	31,4030
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	446,5900	200,9655
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	362,3800	380,4990
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	402,7600	4.079,9588
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	106,8400	3.477,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,0400	13,2288
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>15.450,8471</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

15.450,85

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6025 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8613 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	624,2000000	Kg	9,6500	6.023,5300
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,1300000	m3	3,1000	31,4030
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,4500000	m3	385,1500	173,3175
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,0500000	m3	284,5400	298,7670
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	10,1300000	m3	351,2300	3.557,9599
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	32,5500000	m2	106,8400	3.477,6420
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	27,0000000	m3	46,0600	1.243,6200
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	12,7200000	m	1,0400	13,2288
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.819,4682</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.819,47**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6026 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8614 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	9,6500	3.226,9600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,1000	28,3960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	446,5900	236,6927
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	362,3800	427,6084
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	402,7600	3.689,2816
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	106,8400	3.616,5340
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,0400	14,3520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.690,7147</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

12.690,71

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6027 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8615 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	334,4000000	Kg	9,6500	3.226,9600
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	9,1600000	m3	3,1000	28,3960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	385,1500	204,1295
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	284,5400	335,7572
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,1600000	m3	351,2300	3.217,2668
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	33,8500000	m2	106,8400	3.616,5340
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,0400	14,3520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>12.094,2855</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**12.094,29**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6028 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8616 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	9,6500	5.516,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,1000	27,1250
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	446,5900	236,6927
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	362,3800	427,6084
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	402,7600	3.524,1500
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	106,8400	3.792,8200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,0400	14,3520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.990,5431</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.990,54**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6029 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8618 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	571,7000000	Kg	9,6500	5.516,9050
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,7500000	m3	3,1000	27,1250
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	385,1500	204,1295
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,1800000	m3	284,5400	335,7572
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,7500000	m3	351,2300	3.073,2625
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	35,5000000	m2	106,8400	3.792,8200
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,8000000	m	1,0400	14,3520
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>14.415,2412</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**14.415,24**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6030 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8619 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	9,6500	6.684,5550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,1000	34,1930
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	446,5900	236,6927
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	362,3800	434,8560
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	402,7600	4.442,4428
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	106,8400	3.637,9020
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,0400	14,4768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.936,0083</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.936,01

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6031 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8620 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	692,7000000	Kg	9,6500	6.684,5550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	11,0300000	m3	3,1000	34,1930
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	385,1500	204,1295
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	284,5400	341,4480
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,0300000	m3	351,2300	3.874,0669
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,0500000	m2	106,8400	3.637,9020
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	13,9200000	m	1,0400	14,4768
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>16.241,6612</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

16.241,66

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6032 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8621 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	9,6500	8.093,4550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,1000	40,1140
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	446,5900	236,6927
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	362,3800	442,1036
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	402,7600	5.211,7144
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	106,8400	3.659,2700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,0400	14,6016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>19.148,8413</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

19.148,84

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6033 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8622 - Corpo de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,00 m com altura de aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	838,7000000	Kg	9,6500	8.093,4550
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	12,9400000	m3	3,1000	40,1140
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	0,5300000	m3	385,1500	204,1295
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2200000	m3	284,5400	347,1388
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,9400000	m3	351,2300	4.544,9162
RO-01156 Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	34,2500000	m2	106,8400	3.659,2700
RO-01157 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	31,5000000	m3	46,0600	1.450,8900
RO-8539 Junta de dilatação de bueiros celulares	14,0400000	m	1,0400	14,6016
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>18.354,5151</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço:

**18.354,52**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6034 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8623 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	9,6500	8.593,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,1000	44,5005
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	446,5900	535,9080
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	362,3800	1.451,3319
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	402,7600	5.781,6198
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	77,7800	6.989,6997
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23.396,3849</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 23.396,38**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6035 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8624 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	890,5000000	Kg	9,6500	8.593,3250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,3550000	m3	3,1000	44,5005
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2000000	m3	385,1500	462,1800
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,0050000	m3	284,5400	1.139,5827
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,3550000	m3	351,2300	5.041,9067
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8650000	m2	77,7800	6.989,6997

**Total de serviços auxiliares: 22.271,1946**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.271,19**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6036 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8625 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	9,6500	8.197,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,1000	45,5235
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	446,5900	562,7034
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	362,3800	1.614,4029
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	402,7600	5.914,5306
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	77,7800	6.991,6442
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>23.326,4796</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **23.326,48**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6037 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8627 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	849,5000000	Kg	9,6500	8.197,6750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	14,6850000	m3	3,1000	45,5235
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,2600000	m3	385,1500	485,2890
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,4550000	m3	284,5400	1.267,6257
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	14,6850000	m3	351,2300	5.157,8126
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	89,8900000	m2	77,7800	6.991,6442

**Total de serviços auxiliares: 22.145,5700**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 22.145,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6038 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8628 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,6500	9.148,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,1000	49,3675
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	446,5900	629,6919
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	362,3800	1.703,1860
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	402,7600	6.413,9530
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	77,7800	7.375,0996
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>25.319,4980</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 25.319,50**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6039 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8629 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	948,0000000	Kg	9,6500	9.148,2000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,9250000	m3	3,1000	49,3675
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,4100000	m3	385,1500	543,0615
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	4,7000000	m3	284,5400	1.337,3380
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	15,9250000	m3	351,2300	5.593,3378
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	94,8200000	m2	77,7800	7.375,0996

**Total de serviços auxiliares: 24.046,4044**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 24.046,40**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6040 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8630 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	9,6500	11.150,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,1000	58,2955
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	446,5900	785,9984
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	362,3800	2.125,3587
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	402,7600	7.573,9018
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	77,7800	8.257,1248
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>29.951,2542</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** 29.951,25

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6041 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8632 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 2,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.155,5000000	Kg	9,6500	11.150,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,8050000	m3	3,1000	58,2955
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,7600000	m3	385,1500	677,8640
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,8650000	m3	284,5400	1.668,8271
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,8050000	m3	351,2300	6.604,8802
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	106,1600000	m2	77,7800	8.257,1248

**Total de serviços auxiliares: 28.417,5666**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.417,57**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6042 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8633 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	9,6500	9.871,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,1000	54,9010
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	446,5900	710,0781
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	362,3800	1.920,6140
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	402,7600	7.132,8796
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	77,7800	8.086,3977
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.776,8204</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.776,82**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6043 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8634 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.023,0000000	Kg	9,6500	9.871,9500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,7100000	m3	3,1000	54,9010
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,5900000	m3	385,1500	612,3885
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,3000000	m3	284,5400	1.508,0620
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	17,7100000	m3	351,2300	6.220,2833
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,9650000	m2	77,7800	8.086,3977

**Total de serviços auxiliares: 26.353,9825**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.353,98**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6044 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8635 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	9,6500	9.220,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,1000	56,2960
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	446,5900	743,5724
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	362,3800	2.011,2090
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	402,7600	7.314,1216
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	77,7800	8.127,2322
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>27.473,0062</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 27.473,01**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6045 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8636 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	955,5000000	Kg	9,6500	9.220,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	18,1600000	m3	3,1000	56,2960
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,6650000	m3	385,1500	641,2748
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	5,5500000	m3	284,5400	1.579,1970
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	18,1600000	m3	351,2300	6.378,3368
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	104,4900000	m2	77,7800	8.127,2322

**Total de serviços auxiliares: 26.002,9118**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 26.002,91**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6046 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8637 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	9,6500	10.272,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,1000	61,3800
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	446,5900	830,6574
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	362,3800	2.246,7560
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	402,7600	7.974,6480
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	77,7800	8.641,7469
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>30.027,6133</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 30.027,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6047 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8638 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.064,5000000	Kg	9,6500	10.272,4250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	19,8000000	m3	3,1000	61,3800
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	1,8600000	m3	385,1500	716,3790
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	6,2000000	m3	284,5400	1.764,1480
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	19,8000000	m3	351,2300	6.954,3540
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	111,1050000	m2	77,7800	8.641,7469

**Total de serviços auxiliares: 28.410,4329**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 28.410,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6048 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8640 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	9,6500	12.491,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,1000	73,0050
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	446,5900	1.031,6229
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	362,3800	2.790,3260
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	402,7600	9.484,9980
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	77,7800	9.808,0580
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>35.679,9349</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 35.679,93**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6049 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8641 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 2,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.294,5000000	Kg	9,6500	12.491,9250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	23,5500000	m3	3,1000	73,0050
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,3100000	m3	385,1500	889,6965
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,7000000	m3	284,5400	2.190,9580
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	23,5500000	m3	351,2300	8.271,4665
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	126,1000000	m2	77,7800	9.808,0580

**Total de serviços auxiliares: 33.725,1090**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 33.725,11**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8642 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	9,6500	17.838,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,1000	82,6770
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	446,5900	1.024,9241
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	362,3800	2.770,3951
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	402,7600	10.741,6092
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	77,7800	8.070,0639
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>40.527,6943</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 40.527,69**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6051 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8643 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.848,5000000	Kg	9,6500	17.838,0250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,6700000	m3	3,1000	82,6770
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,2950000	m3	385,1500	883,9193
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	7,6450000	m3	284,5400	2.175,3083
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	26,6700000	m3	351,2300	9.367,3041
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	103,7550000	m2	77,7800	8.070,0639

**Total de serviços auxiliares: 38.417,2976**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 38.417,30**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6052 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8644 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	9,6500	17.736,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,1000	85,8700
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	446,5900	1.076,2819
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	362,3800	2.908,0995
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	402,7600	11.156,4520
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	77,7800	10.636,8039
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>43.600,2073</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço:** **43.600,21**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6053 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8645 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.838,0000000	Kg	9,6500	17.736,7000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	27,7000000	m3	3,1000	85,8700
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,4100000	m3	385,1500	928,2115
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,0250000	m3	284,5400	2.283,4335
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	27,7000000	m3	351,2300	9.729,0710
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	136,7550000	m2	77,7800	10.636,8039

**Total de serviços auxiliares: 41.400,0899**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 41.400,09**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6054 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8646 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	9,6500	20.028,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,1000	91,4655
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	446,5900	1.201,3271
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	362,3800	3.252,3605
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	402,7600	11.883,4338
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	77,7800	10.932,3679
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>47.389,5298</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 47.389,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6055 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8647 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.075,5000000	Kg	9,6500	20.028,5750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,5050000	m3	3,1000	91,4655
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6900000	m3	385,1500	1.036,0535
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9750000	m3	284,5400	2.553,7465
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,5050000	m3	351,2300	10.363,0412
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	140,5550000	m2	77,7800	10.932,3679

**Total de serviços auxiliares: 45.005,2496**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.005,25**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6056 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8648 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	9,6500	24.935,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,1000	106,7485
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	446,5900	1.500,5424
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	362,3800	4.055,0322
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	402,7600	13.869,0406
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	77,7800	12.182,6814
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>56.649,6451</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 56.649,65**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6057 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8649 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,00 x 3,00 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.584,0000000	Kg	9,6500	24.935,6000
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	34,4350000	m3	3,1000	106,7485
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,3600000	m3	385,1500	1.294,1040
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	11,1900000	m3	284,5400	3.184,0026
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	34,4350000	m3	351,2300	12.094,6051
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	156,6300000	m2	77,7800	12.182,6814

**Total de serviços auxiliares: 53.797,7416**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 53.797,74**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6058 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8650 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	9,6500	18.962,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,1000	88,9235
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	446,5900	1.141,0375
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	362,3800	3.085,6657
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	402,7600	11.553,1706
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	77,7800	11.068,4829
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>45.899,5302</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 45.899,53**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6059 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8651 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 0° - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.965,0000000	Kg	9,6500	18.962,2500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	28,6850000	m3	3,1000	88,9235
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,5550000	m3	385,1500	984,0583
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,5150000	m3	284,5400	2.422,8581
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	28,6850000	m3	351,2300	10.075,0326
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	142,3050000	m2	77,7800	11.068,4829

**Total de serviços auxiliares: 43.601,6054**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 43.601,61**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6060 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8652 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	9,6500	18.730,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,1000	92,3490
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	446,5900	1.196,8612
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	362,3800	3.236,0534
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	402,7600	11.998,2204
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	77,7800	11.204,5979
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>46.458,7319</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 46.458,73**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6061 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8653 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 15º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.941,0000000	Kg	9,6500	18.730,6500
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	29,7900000	m3	3,1000	92,3490
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,6800000	m3	385,1500	1.032,2020
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	8,9300000	m3	284,5400	2.540,9422
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	29,7900000	m3	351,2300	10.463,1417
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	144,0550000	m2	77,7800	11.204,5979

**Total de serviços auxiliares: 44.063,8828**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 44.063,88**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br





Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6062 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8654 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	9,6500	21.167,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,1000	98,6730
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	446,5900	1.337,5371
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	362,3800	3.618,3643
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	402,7600	12.819,8508
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	77,7800	11.565,4971
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>50.607,1973</b>

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 50.607,20**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6063 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8655 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 30º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.193,5000000	Kg	9,6500	21.167,2750
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	31,8300000	m3	3,1000	98,6730
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	2,9950000	m3	385,1500	1.153,5243
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	9,9850000	m3	284,5400	2.841,1319
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	31,8300000	m3	351,2300	11.179,6509
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	148,6950000	m2	77,7800	11.565,4971

**Total de serviços auxiliares: 48.005,7522**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 48.005,75**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6064 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8656 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	9,6500	26.368,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,1000	115,5835
RO-00942 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia comercial (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	446,5900	1.665,7807
RO-00953 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	362,3800	4.504,3834
RO-00967 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	402,7600	15.016,9066
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	77,7800	12.958,1480
<b>Total de serviços auxiliares:</b>				<b>60.629,4272</b>

Este serviço segue a metodologia Sicor.

**Custo Unitário do serviço: 60.629,43**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br



Departamento de Estradas de  
Rodagem do Estado de Minas Gerais

Página: 6065 de 6065

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**  
**Região Leste - C/ Desoneração**  
**OUTUBRO/2024**

Serviço: RO-8657 - Boca de Bueiro triplo celular de concreto moldado em loco, de 3,50 x 3,50 m com esconsidade de 45º - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclui escavação)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
RO-00540 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.732,5000000	Kg	9,6500	26.368,6250
RO-00617 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	37,2850000	m3	3,1000	115,5835
RO-00943 Argamassa confeccionada em betoneira e lançamento manual de cimento e areia 1:3 - areia extraída (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	3,7300000	m3	385,1500	1.436,6095
RO-00954 Concreto magro confeccionado em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida ( Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	12,4300000	m3	284,5400	3.536,8322
RO-00968 Concreto poroso confeccionado em betoneira e lançamento manual para tubos de drenagem com fck = 25 MPa - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais)	37,2850000	m3	351,2300	13.095,6106
RO-01155 Formas de tábuas de pinus para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	166,6000000	m2	77,7800	12.958,1480

**Total de serviços auxiliares: 57.511,4088**

**Este serviço segue a metodologia Sicor.**

**Custo Unitário do serviço: 57.511,41**

**SEINFRA**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-900 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
www.infraestrutura.mg.gov.br

**DER-MG**

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.001 - Prédio Gerais, 5º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3501-5146  
Email: sicor@der.mg.gov.br